

Digital Video Camera Recorder

HANDYCAM®

Bedienungsanleitung

DE

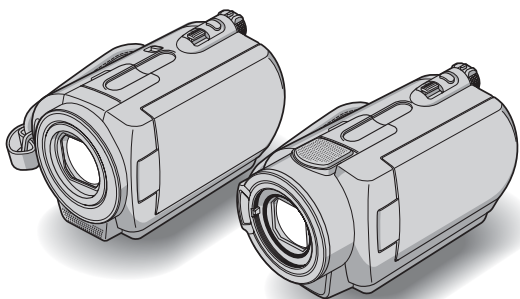
Manuale delle istruzioni

IT

Kullanma Kılavuzu

TR

**DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/
SR82E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E**



InfoLITHIUM™



Einzelheiten zu weiteren Funktionen finden Sie im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format).

Per ulteriori informazioni sulle operazioni avanzate, consultare la “Guida all’uso Handycam” (PDF).

Gelişmiş işlemlerle ilgili ayrıntılar için bkz. “Handycam El Kitabı” (PDF).



Bitte zuerst lesen!

Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme des Geräts bitte genau durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

WARNUNG

Um Feuer- oder Berührungsgefahr zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

ACHTUNG

Ersetzen Sie die Batterie bzw. den Akku ausschließlich durch eine Batterie bzw. einen Akku des angegebenen Typs. Andernfalls besteht Feuer- oder Verletzungsgefahr.

FÜR KUNDEN IN DEUTSCHLAND

Entsorgungshinweis: Bitte werfen Sie nur entladene Batterien in die Sammelboxen beim Handel oder den Kommunen.

Entladen sind Batterien in der Regel dann, wenn das Gerät abschaltet und „Batterie leer“ signalisiert oder nach längerer Gebrauchsdauer der Batterien nicht mehr einwandfrei funktioniert. Um sicherzugehen, kleben Sie die Batteriepole z.B. mit einem Klebestreifen ab oder geben Sie die Batterien einzeln in einen Plastikbeutel.

FÜR KUNDEN IN EUROPA

ACHTUNG

Elektromagnetische Felder mit bestimmten Frequenzen können die Bild- und Tonqualität bei diesem Camcorder beeinträchtigen.

Dieses Produkt wurde geprüft und erfüllt die EMC-Richtlinie, sofern Verbindungskabel von unter 3 m Länge verwendet werden.

Hinweis

Wenn eine laufende Datenübertragung aufgrund statischer Aufladung oder elektromagnetischer Störeinflüsse abbricht (fehlschlägt), starten Sie die entsprechende Anwendung neu oder lösen Sie das Verbindungskabel (USB-Kabel usw.) und schließen Sie es wieder an.



Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.

Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Verwendbares Zubehör: Fernbedienung (DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)

Hinweise zur Verwendung

- Der Camcorder ist nicht staub-, spritzwasser- oder wassergeschützt. Erläuterungen dazu finden Sie unter „Sicherheitsmaßnahmen“ (S. 34).
- Um eine Beschädigung der Festplatte und den Verlust von Bilddaten zu vermeiden, dürfen Sie Folgendes nicht tun, wenn eine der Anzeigen des Schalters POWER (S. 11) oder die Anzeige ACCESS* leuchten:
 - Nehmen Sie den Akku nicht ab und trennen Sie nicht das Netzteil vom Camcorder.
 - Setzen Sie den Camcorder keinen Stößen und Erschütterungen aus.

Hinweise zur Aufnahme

- Machen Sie vor der eigentlichen Aufnahme eine Probeaufnahme, um sicherzugehen, dass Bild und Ton ohne Probleme aufgenommen werden.
- Wenn es aufgrund einer Fehlfunktion des Camcorders, der Aufnahmemedien usw. zu Störungen bei der Aufnahme oder Wiedergabe kommt, besteht kein Anspruch auf Schadenersatz für die nicht erfolgte oder beschädigte Aufnahme.
- Das Farbfernsehsystem hängt vom jeweiligen Land oder der Region ab. Um Ihre Aufnahmen auf einem Fernsehschirm wiedergeben zu können, benötigen Sie ein PAL-Fernsehgerät.
- Fernsehsendungen, Filme, Videoaufnahmen und anderes Material können urheberrechtlich geschützt sein. Das unberechtigte Aufzeichnen solchen Materials verstößt unter Umständen gegen das Urheberrecht.

Erstellen Sie eine Sicherungskopie aller aufgezeichneten Bilddaten

- Damit keine Bilddaten verloren gehen, sollten Sie von allen aufgezeichneten Bilddaten eine Sicherungskopie auf externen Speichermedien anfertigen. Es empfiehlt sich, die Bilddaten mit dem Computer auf einer Disc wie zum Beispiel einer DVD-R zu speichern*. Alternativ dazu können Sie Bilddaten auch auf einem Videorecorder oder einem DVD/HDD-Recorder speichern*.
- Es empfiehlt sich, die aufgezeichneten Bilddaten regelmäßig zu sichern.

Schützen Sie den Camcorder vor Stößen und Erschütterungen

- Andernfalls wird die Festplatte des Camcorders möglicherweise nicht erkannt oder die Aufnahme oder Wiedergabe ist nicht mehr möglich.

Hinweis zum Fallsensor

- Dieses Gerät verfügt über einen Fallsensor, um die interne Festplatte bei einem Fall vor Stößen zu schützen*. Wenn das Gerät fallen gelassen wird oder in einen Zustand der Schwerelosigkeit gerät, wird möglicherweise auch das Geräusch aufgezeichnet, das beim Blockieren der Festplatte zum Schutz des Geräts entsteht. Wenn der Fallsensor andauerndes Fallen erkennt, wird möglicherweise die Aufnahme bzw. Wiedergabe gestoppt.

Hinweis zur Betriebstemperatur

- Wenn die Temperatur des Camcorders sehr stark ansteigt oder abfällt, sind Aufnahme oder Wiedergabe unter Umständen nicht möglich, da in einer solchen Situation bestimmte Schutzfunktionen am Camcorder aktiviert werden. In diesem Fall erscheint eine Meldung auf dem LCD-Bildschirm (S. 32).

Wenn der Camcorder mit einem Computer verbunden ist

- Versuchen Sie nicht, die Festplatte im Camcorder mit dem Computer zu formatieren. Andernfalls funktioniert der Camcorder nicht mehr richtig.

Hinweis zur Verwendung des Camcorders in großen Höhen

- Wegen des niedrigen Luftdrucks darf der Camcorder in Höhen von über 3.000 m nicht eingeschaltet werden. Andernfalls kann es zu Schäden an der Festplatte kommen.

Hinweis zum Entsorgen/Weitergeben des Geräts

- Wenn Sie die Funktion [FORMATIEREN]* ausführen bzw. die Festplatte im Camcorder formatieren, werden die Daten auf der Festplatte in der Regel nicht unwiederbringlich gelöscht. Wenn Sie den Camcorder weitergeben, empfiehlt es sich daher, die Funktion [LÖSCHEN]* auszuführen, so dass eine Wiederherstellung der Daten nicht mehr möglich ist. Darüber hinaus empfiehlt es sich, vor dem Entsorgen des Camcorders das Gehäuse zu zerstören.

DE

Hinweis zur Spracheinstellung

- Zur Veranschaulichung der Bedienung des Camcorders sind die Bildschirmmenüs in dieser Anleitung in der jeweiligen Landessprache abgebildet. Ändern Sie gegebenenfalls die Sprache für die Bildschirmmenüs, bevor Sie den Camcorder verwenden (S. 11).

Zu dieser Anleitung

- Die in dieser Anleitung enthaltenen Abbildungen des LCD-Bildschirms wurden mit einer digitalen Standbildkamera aufgenommen und können sich von der tatsächlichen Anzeige unterscheiden.
 - Design und Spezifikationen von Aufnahmemedien und sonstigem Zubehör unterliegen unangekündigten Änderungen.
 - Wenn nicht anders angegeben, zeigen die Abbildungen in dieser Anleitung das Modell DCR-SR300E.
 - Die Bildschirmabbildungen stammen von einem Windows XP-System. Je nach Betriebssystem können die Bildschirmanzeigen Ihres Computers davon abweichen.
- * Schlagen Sie dazu bitte im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format) nach.

Inhaltsverzeichnis

Bitte zuerst lesen!	2
Hinweise zur Verwendung	3

Vorbereitungen

Schritt 1: Überprüfen des mitgelieferten Zubehörs	6
Schritt 2: Laden des Akkus	8
Schritt 3: Einschalten des Camcorders und Einstellen von Datum und Uhrzeit	11
Wechseln der Sprache	11
Schritt 4: Aufnahmeprobereitungen	12

Aufnahme/Wiedergabe

Aufnahme	13
Wiedergabe	16
Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente am Camcorder	18
Anzeigen beim Aufnehmen/Wiedergeben	21
Sichern von Bildern	23
Löschen von Bildern	23
Anzeigen des Bildes auf einem Fernsehschirm	24
Funktionen mit einem Computer	25
Ausführen verschiedener Funktionen - „  HOME“ und „  OPTION“	28

Störungsbehebung

Störungsbehebung	31
Warnanzeigen	32

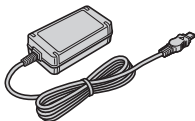
Weitere Informationen

Sicherheitsmaßnahmen	34
Technische Daten	36

Schritt 1: Überprüfen des mitgelieferten Zubehörs

Überprüfen Sie bitte, ob die folgenden Teile mit dem Camcorder geliefert wurden. Die Zahl in Klammern gibt jeweils die Anzahl des mitgelieferten Teils an.

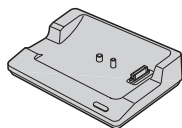
Netzteil (1) (S. 8)



Netzkabel (1) (S. 8)



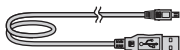
Handycam Station (1) (S. 8)



A/V-Verbindungskabel (1) (S. 24)



USB-Kabel (1) (S. 27)

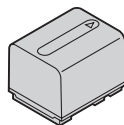


Drahtlose Fernbedienung (1)
(außer beim DCR-SR32E/SR33E/SR42E)



Eine Lithiumknopfzelle ist bereits eingelegt.

Akku
NP-FH40 (1) (S. 8) (DCR-SR32E/SR33E/
SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E)
NP-FH60 (1) (S. 8) (DCR-SR190E/
SR200E/SR290E/SR300E)



21-poliger Adapter (1)

Nur bei Modellen mit dem -Zeichen an der Unterseite.

CD-ROM „Handycam Application
Software“ (1) (S. 25)

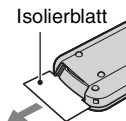
- Picture Motion Browser (Software)
- Handycam Handbuch (PDF-Format)

„Bedienungsanleitung“ (dieses Handbuch)
(1)

Hinweise zur Fernbedienung (außer beim DCR-SR32E/SR33E/ SR42E)

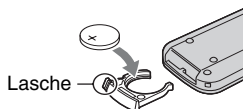
Wenn Sie die Fernbedienung zum ersten Mal verwenden

Entfernen Sie das Isolierblatt, bevor Sie die Fernbedienung verwenden.



So tauschen Sie die Batterie in der Fernbedienung aus

- ① Halten Sie die Lasche gedrückt, greifen Sie mit dem Fingernagel in die Öffnung und ziehen Sie die Batteriehalterung heraus.
- ② Legen Sie eine neue Batterie mit der Seite + nach oben ein.
- ③ Schieben Sie die Batteriehalterung wieder in die Fernbedienung hinein, bis sie mit einem Klicken einrastet.

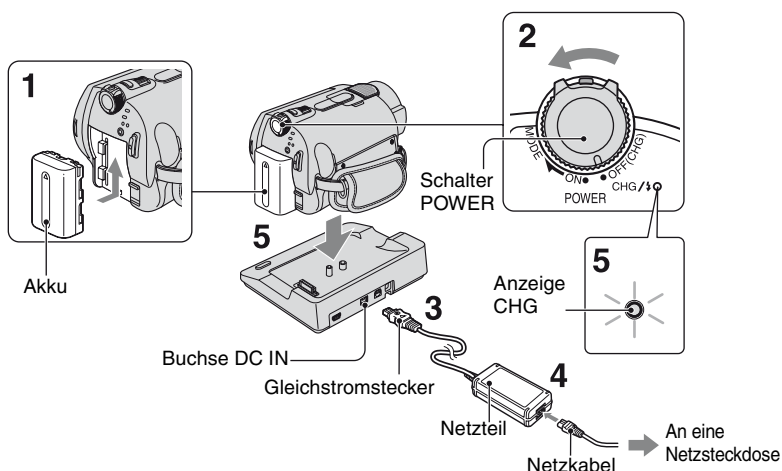


ACHTUNG

Die Batterie kann bei unsachgemäßem Umgang explodieren. Laden Sie sie nicht auf, zerlegen Sie sie nicht und werfen Sie sie nicht ins Feuer.

- Wenn die Lithiumbatterie schwächer wird, verringert sich die Reichweite der Fernbedienung oder die Fernbedienung funktioniert nicht mehr richtig. Tauschen Sie die Batterie in diesem Fall gegen eine Lithiumbatterie CR2025 von Sony aus. Bei Verwendung einer anderen Batterie besteht Feuer- oder Explosionsgefahr.

Schritt 2: Laden des Akkus



Sie können den „InfoLITHIUM“-Akku (Serie H) laden, wenn Sie ihn am Camcorder anbringen.

- Dieser Camcorder arbeitet ausschließlich mit „InfoLITHIUM“-Akkus der Serie H.

1 Bringen Sie den Akku an, indem Sie ihn in Pfeilrichtung einschieben, bis er mit einem Klicken einrastet.

2 Drehen Sie den Schalter POWER in Pfeilrichtung auf OFF (CHG) (Standardeinstellung).

3 Schließen Sie das Netzteil an die Buchse DC IN an der Handycam Station an.

Achten Sie darauf, dass die Markierung ▲ am Gleichstromstecker nach oben weist.

4 Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil und an eine Netzsteckdose an.

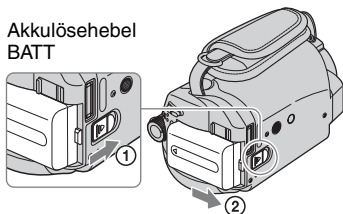
5 Setzen Sie den Camcorder auf die Handycam Station, so dass er sicher sitzt.

Die Ladeanzeige CHG leuchtet auf und der Ladevorgang beginnt. Die Ladeanzeige CHG erlischt, wenn der Akku vollständig geladen ist. Nehmen Sie den Camcorder von der Handycam Station herunter.

So nehmen Sie den Akku ab

Drehen Sie den Schalter POWER auf OFF (CHG).

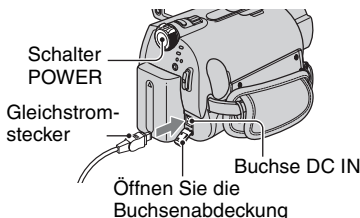
Verschieben Sie den Akkulösehebel BATT und nehmen Sie den Akku ab.



- Vergewissern Sie sich, dass die Anzeige (Film) oder (Standbild) (S. 11) nicht leuchtet, wenn Sie den Akku oder das Netzteil abnehmen.

So laden Sie den Akku allein mit dem Netzteil

Drehen Sie den Schalter POWER auf OFF (CHG) und schließen Sie das Netzteil dann direkt an die Buchse DC IN am Camcorder an.



Betriebsdauer des mitgelieferten Akkus

Ladedauer:

Ungefähre Dauer (Minuten) beim vollständigen Laden eines vollständig entladenen Akkus.

Aufnahme-/Wiedergabedauer:

Ungefähre Dauer (Minuten) bei Verwendung eines vollständig geladenen Akkus.

NP-FH40:

(Einheit: Min.)

	DCR-SR32E/ SR33E/ SR42E	DCR-SR52E/ SR62E/ SR72E/SR82E
Ladedauer	125	125
Aufnahmedauer* ¹		
Dauer bei kontinuierlicher Aufnahme	105	90* ² 100* ³
Dauer bei normaler Aufnahme* ⁴	50	45* ² 50* ³
Wiedergabedauer	120	110* ²

NP-FH60:

(Einheit: Min.)

	DCR-SR190E/ SR200E	DCR-SR290E/ SR300E
Ladedauer	135	135
Aufnahmedauer* ¹		
Dauer bei kontinuierlicher Aufnahme	115* ² 125* ³	100* ² 105* ³
Dauer bei normaler Aufnahme* ⁴	55* ² 60* ³	50* ² 50* ³
Wiedergabedauer* ²	165	160

*¹ Wenn [AUFN.MODUS] auf [SP] gesetzt ist.

*² Mit eingeschalteter LCD-Hintergrundbeleuchtung.

*³ Mit ausgeschalteter LCD-Hintergrundbeleuchtung.

*⁴ Die Angaben für die normale Aufnahme gelten, wenn Sie beim Aufnehmen die Aufnahme wiederholt starten/stoppen, zoomen und das Gerät ein- und ausschalten.

Hinweise zum Akku

- Drehen Sie vor dem Austauschen des Akkus den Schalter POWER auf OFF (CHG), so dass die Anzeige (Film) bzw. (Standbild) nicht mehr leuchtet (S. 11).

- Der Camcorder wird nicht über den Akku mit Strom versorgt, solange das Netzteil an die Buchse DC IN des Camcorders oder der Handycam Station angeschlossen ist, auch wenn das Netzkabel nicht in die Netzsteckdose eingesteckt ist.

Hinweise zur Lade-/Aufnahme-/Wiedergabedauer

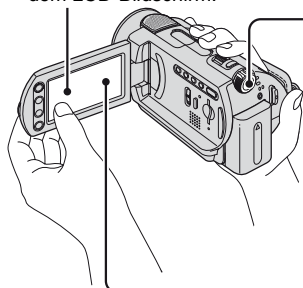
- Die Angaben gelten bei einer Betriebstemperatur des Camcorders von 25 °C (10 °C bis 30 °C empfohlen).
- Bei niedrigen Temperaturen verkürzen sich die Aufnahme- und die Wiedergabedauer mit dem Camcorder.
- Je nach Nutzungsbedingungen verkürzen sich die Aufnahme- und die Wiedergabedauer mit dem Camcorder.

Hinweise zum Netzteil

- Schließen Sie das Netzteil an eine nahe gelegene Netzsteckdose an. Trennen Sie das Netzteil umgehend von der Netzsteckdose, wenn es beim Betrieb des Camcorders zu einer Fehlfunktion kommt.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht, wenn nur wenig Platz vorhanden ist, z.B. zwischen einer Wand und Möbelstücken.
- Schließen Sie den Gleichstromstecker des Netzteils bzw. den Akkukontakt nicht mit einem Metallgegenstand kurz. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion kommen.
- Auch wenn der Camcorder ausgeschaltet ist, wird er immer noch mit Netzstrom versorgt, solange er über ein Netzteil an eine Netzsteckdose angeschlossen ist.

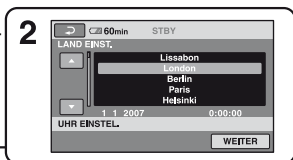
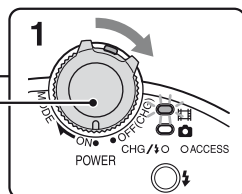
Schritt 3: Einschalten des Camcorders und Einstellen von Datum und Uhrzeit

Berühren Sie die Tasten auf dem LCD-Bildschirm.



Schalter POWER

Wenn Sie den Camcorder zum ersten Mal verwenden, wird der Bildschirm [UHR EINSTEL.] auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.



- 1 Halten Sie die grüne Taste gedrückt und drehen Sie den Schalter POWER mehrmals in Pfeilrichtung, bis die gewünschte Anzeige aufleuchtet.**

Während der Aufnahme oder Wiedergabe eines Bildes drehen Sie den Schalter POWER so oft in Pfeilrichtung, bis die gewünschte Anzeige aufleuchtet.

(Film): Aufnahmen von Filmen

(Standbild): Aufnahmen von Standbildern

- Wenn Sie die Anzeige (Standbild) einschalten, wechselt das Bildformat automatisch zu 4:3.

- 2 Wählen Sie die gewünschte geografische Region mit ▲/▼ aus und berühren Sie dann [WEITER].**

- 3 Stellen Sie [SOMMERZEIT], [J] (Jahr), [M] (Monat), [T] (Tag), Stunden und Minuten ein.**



Die Uhr beginnt zu laufen.

- Während einer Aufnahme werden Datum und Uhrzeit nicht angezeigt, aber automatisch auf der Festplatte aufgezeichnet, so dass sie bei der Wiedergabe angezeigt werden können.

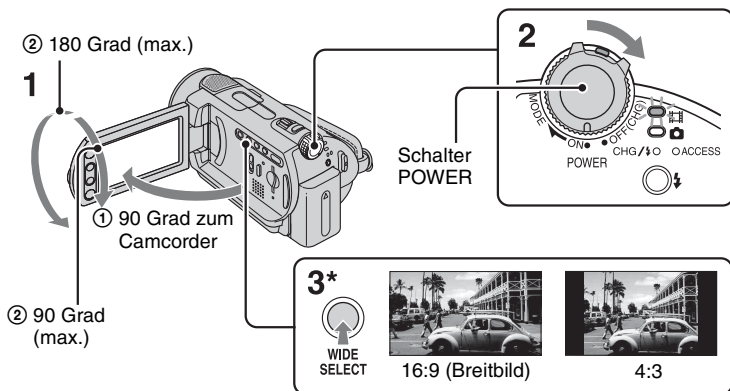
So stellen Sie Datum und Uhrzeit neu ein

Berühren Sie (HOME) → (EINSTELLUNGEN) → [ZEIT/A SPRACHE] → [UHR EINSTEL.] und stellen Sie Datum und Uhrzeit ein.

Wechseln der Sprache

Sie können die Sprache für die Bildschirmmenüs wechseln, so dass diese in der gewünschten Sprache angezeigt werden. Berühren Sie (HOME) → (EINSTELLUNGEN) → [ZEIT/A SPRACHE] → [A SPRACHE EIN.] und wählen Sie die gewünschte Sprache.

Schritt 4: Aufnahmenvorbereitungen



* Außer beim DCR-SR32E/SR33E/SR42E.

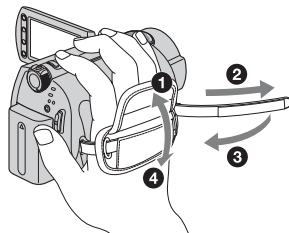
1 Stellen Sie den LCD-Bildschirmträger.

Klappen Sie den LCD-Bildschirmträger um 90 Grad zum Camcorder auf (①) und stellen Sie ihn dann auf einen komfortablen Winkel für die Aufnahme bzw. die Wiedergabe ein (②).

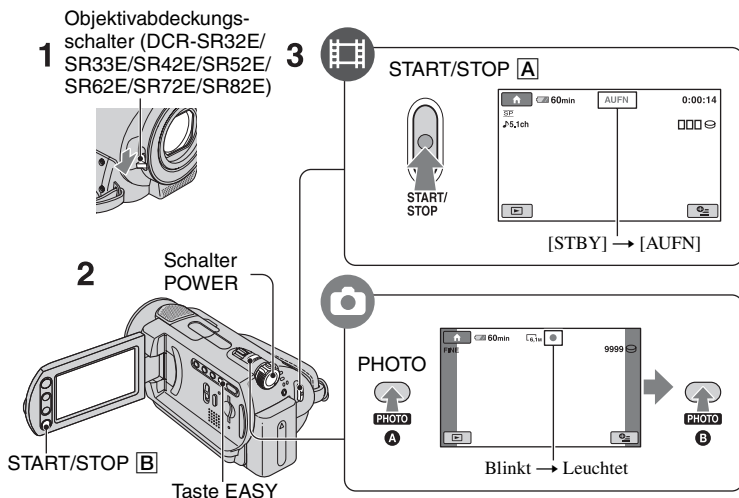
2 Schalten Sie den Camcorder mit dem Schalter POWER ein.

3 Drücken Sie WIDE SELECT mehrmals, um das gewünschte Bildformat auszuwählen (außer beim DCR-SR32E/SR33E/SR42E).

4 Ziehen Sie das Griffband fest, so dass Sie den Camcorder sicher halten können.



Aufnahme



1 Verschieben Sie zum Öffnen den Objektivabdeckungsschalter (DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E).

- Bei den Modellen DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E öffnet und schließt sich die Objektivabdeckung automatisch.

2 Drehen Sie den Schalter POWER, so dass die gewünschte Anzeige aufleuchtet.

Drücken Sie die grüne Taste nur, wenn sich der Schalter POWER in der Position OFF (CHG) befindet.

- (Film): Aufnahmen von Filmen
- (Standbild): Aufnahmen von Standbildern

3 Starten Sie die Aufnahme.

Filme



Drücken Sie **START/STOP** [A] (oder [B]).

Zum Beenden der Aufnahme drücken Sie erneut **START/STOP**.

Standbilder



Drücken Sie die Taste **PHOTO** leicht, um den Fokus **A** einzustellen (ein Signalton ist zu hören), und drücken Sie sie dann ganz **B** (ein Auslöserklicken ist zu hören).

Wenn ausgeblendet wird, wurde das Bild aufgenommen.

- In der Standardeinstellung werden Standbilder auf der Festplatte gespeichert.

- Sie können nachsehen, wie viel Platz noch auf der Festplatte vorhanden ist, indem Sie (HOME) → (HDD/SPEICHER VERWALTEN) → [INFO] berühren.
- Wenn die Anzeige **ACCESS** nach dem Aufnahmende leuchtet oder blinkt, werden noch Daten auf die Festplatte oder den „Memory Stick Duo“ geschrieben. Setzen Sie den Camcorder keinen Stößen oder Erschütterungen aus und nehmen Sie nicht den Akku ab bzw. trennen Sie nicht das Netzteil vom Camcorder.
- Sie können bis zu 3 Standbilder aufnehmen, indem Sie während einer Filmaufnahme **PHOTO** drücken (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E).
- Die kontinuierliche Aufnahmedauer beträgt maximal etwa 13 Stunden.
- Überschreitet die Größe einer Filmdatei 2 GB, wird automatisch eine neue Filmdatei erstellt.
- Im Folgenden ist die maximale Aufnahmedauer angegeben (im Aufnahmemodus [SP]):
DCR-SR32E/SR42E/SR52E/SR62E:
ca. 10 Stunden und 50 Minuten
DCR-SR72E/SR82E:
ca. 21 Stunden und 40 Minuten
DCR-SR33E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E:
ca. 14 Stunden und 30 Minuten

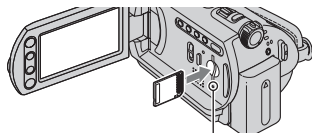
So nehmen Sie Standbilder auf einem „Memory Stick Duo“ auf

Sie können als Aufnahmemedium für Standbilder einen „Memory Stick Duo“ einstellen.

Verwenden Sie ausschließlich einen „Memory Stick Duo“ mit der Kennzeichnung **MEMORY STICK DUO** bzw. **MEMORY STICK PRO DUO**.

■ Einsetzen/Auswerfen eines „Memory Stick Duo“

Klappen Sie den LCD-Bildschirmträger auf und schieben Sie den „Memory Stick Duo“ richtig herum in den Memory Stick Duo-Einschub, bis er mit einem Klicken einrastet.



Anzeige **ACCESS**
(„Memory Stick Duo“)

Zum Auswerfen des „Memory Stick Duo“ klappen Sie den LCD-Bildschirmträger auf und drücken einmal leicht auf den „Memory Stick Duo“.

- Wenn die Anzeige **ACCESS** leuchtet oder blinkt, liest bzw. schreibt der Camcorder gerade Daten. Schütteln oder stoßen Sie den Camcorder nicht, schalten Sie ihn nicht aus, lassen Sie den „Memory Stick Duo“ nicht auswerfen und nehmen Sie den Akku nicht ab. Andernfalls können Bilddaten beschädigt werden.

- Wenn Sie den „Memory Stick Duo“ mit Gewalt falsch herum in den Einschub hineindrücken, können der „Memory Stick Duo“, der „Memory Stick Duo“-Einschub und die Bilddaten beschädigt werden.
- Im Folgenden ist die Anzahl der auf einem „Memory Stick Duo“ (1 GB) aufnehmbaren Standbilder angegeben (Standardeinstellung für Bildgröße in () angegeben):
DCR-SR32E/SR33E/SR42E: 5.900 (1VGA(0,3M))
DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E: 1.800 (11,0M)
DCR-SR190E/SR200E: 480 (14,0M)
DCR-SR290E/SR300E: 315 (16,1M)
- Alle Werte wurden mit einem „Memory Stick Duo“ der Sony Corporation gemessen. Die Anzahl an aufnehmbaren Bildern hängt von den Aufnahmebedingungen ab.
- Die Anzahl an Bildern, die Sie aufnehmen können, hängt von der Bildqualität und der Bildgröße ab. Näheres dazu finden Sie im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format).

■ So wechseln Sie das Aufnahmemedium für Standbilder

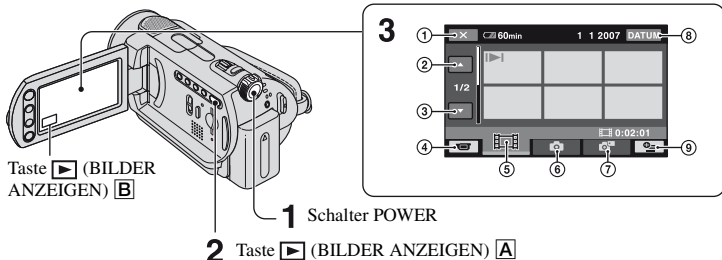
- ① Berühren Sie  (OPTION) → Register  → [FOTOMEDIUM].
 - ② Wählen Sie das Aufnahmemedium aus, auf dem die Standbilder gespeichert werden sollen, und berühren Sie dann .
- Der Camcorder schaltet wieder in den Aufnahmebereitschaftsmodus.

Hinweise zum Easy Handycam-Modus

Wenn Sie die Taste EASY drücken, werden fast alle Einstellungen am Camcorder automatisch vorgenommen, so dass Sie die Aufnahme oder Wiedergabe ohne großen Aufwand starten können. Im Easy Handycam-Modus erscheint **EASY** auf dem LCD-Bildschirm. Zum Beenden des Easy Handycam-Modus drücken Sie EASY noch einmal.

- Einige Tasten/Funktionen stehen im Easy Handycam-Modus nicht zur Verfügung.

Wiedergabe



- ① Zurück zum Aufnahmebildschirm
- ② Vorherige 6 Bilder
- ③ Nächste 6 Bilder
- ④ Zurück zum Aufnahmebildschirm
- ⑤ Filme werden angezeigt

- ⑥ Standbilder auf der Festplatte werden angezeigt
- ⑦ Standbilder auf einem „Memory Stick Duo“ werden angezeigt
- ⑧ Bildsuche nach Datum
- ⑨ (OPTION)

1 Schalten Sie den Camcorder mit dem Schalter POWER ein.

2 Drücken Sie die Taste (BILDER ANZEIGEN) [A] (oder [B]).

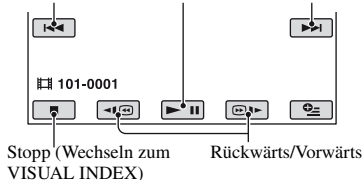
Der VISUAL INDEX erscheint auf dem LCD-Bildschirm. (Es kann etwas dauern, bis die Miniaturbilder angezeigt werden.)

3 Starten Sie die Wiedergabe.

Filme

Berühren Sie das Register und den wiederzugebenden Film.

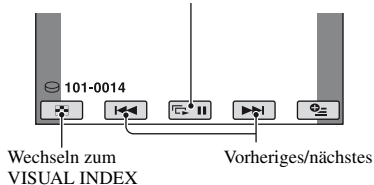
Anfang der Szene/Vorherige Szene Wechseln zwischen Wiedergabe und Pause Nächste Szene



Standbilder

Berühren Sie das Register oder und das anzuzeigende Standbild.

Taste für Dia-Show



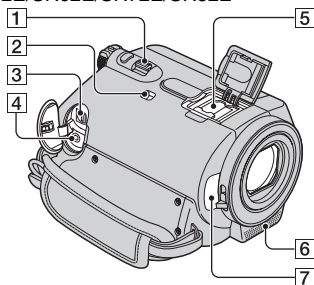
So stellen Sie bei Filmen die Lautstärke ein

Bei der Wiedergabe eines Films berühren Sie  (OPTION) → Register  → [LAUTSTÄRKE] und stellen mit  /  die Lautstärke ein.

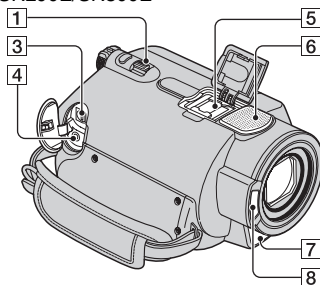
- Wenn bei der Wiedergabe ab einem ausgewählten Film der letzte Film erreicht ist, erscheint wieder der VISUAL INDEX.
- Berühren Sie im Pausemodus  / , um den Film langsamer wiedergeben zu lassen.
- Bei einmaliger Berührung von  /  erfolgt der Vor-/Rücklauf mit etwa 5 facher Geschwindigkeit, bei 2-maliger Berührung mit etwa 10 facher Geschwindigkeit, bei 3-maliger Berührung mit etwa 30 facher Geschwindigkeit und bei 4-maliger Berührung mit etwa 60 facher Geschwindigkeit.
-  wird bei allen Registern auf dem Bild angezeigt, das zuletzt wiedergegeben bzw. aufgezeichnet wurde ( beim Standbild). Wenn Sie einen mit  markierten Film berühren, können Sie ihn ab der Stelle wiedergeben lassen, an der Sie die Wiedergabe zuvor gestoppt haben.

Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente am Camcorder

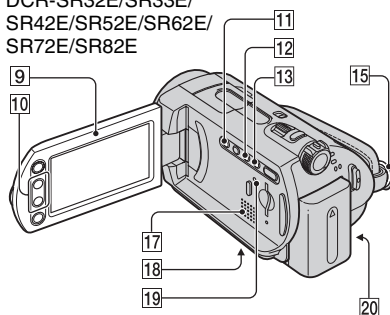
DCR-SR32E/SR33E/SR42E/
SR52E/SR62E/SR72E/SR82E



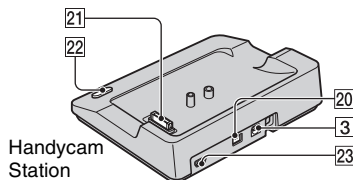
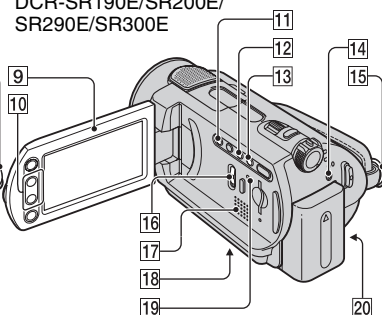
DCR-SR190E/SR200E/
SR290E/SR300E



DCR-SR32E/SR33E/
SR42E/SR52E/SR62E/
SR72E/SR82E



DCR-SR190E/SR200E/
SR290E/SR300E



Aufnahme

1 Motorzoom-Hebel

Zum Zoomen verschieben Sie den Motorzoom-Hebel. Verschieben Sie den Motorzoom-Hebel für einen langsamen Zoom nur leicht. Für einen schnelleren Zoom verschieben Sie den Hebel weiter.

2 Schalter NIGHTSHOT PLUS*1

Zum Aufnehmen in einer dunklen Umgebung stellen Sie den Schalter NIGHTSHOT PLUS auf ON. (☑ erscheint.)

6 Eingebautes Mikrofon

Damit wird Ton aufgenommen. Vom eingebauten Mikrofon aufgenommener Ton wird in 5.1-Kanal-Raumklang konvertiert und aufgezeichnet.*2

7 Fernbedienungssensor*3

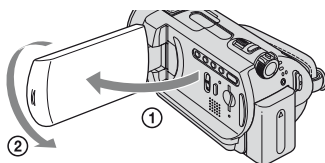
Hier werden die Signale von der Fernbedienung empfangen.

8 Blitz*2

Wenn die Blitzaufnahme aktiviert ist, wird damit geblitzt.

9 LCD-Bildschirm

Wenn Sie im Spiegelmodus aufnehmen wollen, klappen Sie den LCD-Bildschirmträger um 90 Grad zum Camcorder auf (①) und drehen Sie ihn um 180 Grad zur Objektivseite hin (②).

**10 Zoomtasten**

Damit können Sie Bilder heran- und wegzoomen.

11 Taste BACK LIGHT*4

Zum Einstellen der Belichtung für Gegenlichtaufnahmen drücken Sie BACK LIGHT, so dass  angezeigt wird. Um die Gegenlichtkompensation auszuschalten, drücken Sie BACK LIGHT erneut.

12 Taste DISP/BATT INFO

Wenn Sie die Taste bei eingeschaltetem Camcorder drücken, wird die Bildschirmanzeige gewechselt. Wenn der Schalter POWER auf OFF (CHG) steht und Sie die Taste drücken, wird die Akkurestladung angezeigt.

13 Taste EASY

Erläuterungen dazu finden Sie auf Seite 15.

14 Taste (Blitz)*2

Damit können Sie die Einstellungen für den Blitz auswählen.

15 Haken für Schulterriemen

Bringen Sie hier einen Schulterriemen (gesondert erhältlich) an.

16 Schalter NIGHTSHOT*2

Zum Aufnehmen in einer dunklen Umgebung stellen Sie den Schalter NIGHTSHOT auf ON. ( erscheint.)

18 Stativhalterung (Unterseite)

Bringen Sie das Stativ (gesondert erhältlich) mithilfe einer Stativschraube (diese muss kürzer als 5,5 mm sein) an der Stativhalterung an.

19 Taste RESET

Zum Initialisieren (Zurücksetzen) der Einstellungen drücken Sie RESET. Alle Einstellungen, einschließlich Datum und Uhrzeit, werden initialisiert.

Wiedergabe**1 Motorzoom-Hebel****10 Zoomtasten**

Sie können Standbilder auf das 1,1- bis 5 fache der Originalgröße vergrößern (Wiedergabe-Zoom).

- Wenn Sie den Bildschirm beim Wiedergabe-Zoom berühren, wird die Stelle, an der Sie ihn berühren, in der Mitte des angezeigten Rahmens angezeigt.

13 Taste EASY

Erläuterungen dazu finden Sie auf Seite 15.

17 Lautsprecher

Während der Wiedergabe wird über den Lautsprecher Ton ausgegeben.

Anschließen an andere Geräte

3 Buchse A/V OUT

Schließen Sie hier das A/V-Verbindungskabel an.

4 Buchse REMOTE*3

Hier können Sie gesondert erhältliches Zubehör anschließen.

5 Active Interface Shoe *3

Der Active Interface Shoe versorgt gesondert erhältliches Zubehör, wie z.B. eine Videoleuchte, ein Blitzlicht oder ein Mikrofon, mit Strom. Das Zubehör wird mit dem Schalter POWER am Camcorder ein- bzw. ausgeschaltet.

20 Buchse DC IN

21 Schnittstellenanschluss

22 Taste DISC BURN

Sie können eine DVD erstellen, wenn Sie den Camcorder an einen Computer anschließen. Näheres dazu finden Sie im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format).

23 Buchse (USB)*5

Schließen Sie hier das USB-Kabel an.

*1 DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

*2 DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

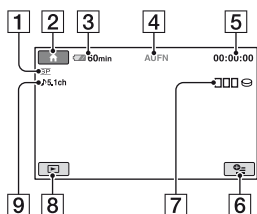
*3 Außer beim DCR-SR32E/SR33E/SR42E

*4 Bei den Modellen DCR-SR32E/SR33E/SR42E weicht die Position der Tasten von der Abbildung ab.

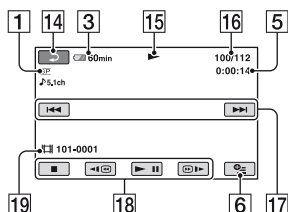
*5 Beim DCR-SR32E/SR33E/SR52E/SR72E/SR190E/SR290E: nur Ausgang.

Anzeigen beim Aufnehmen/Wiedergeben

Aufnahmen von Filmen

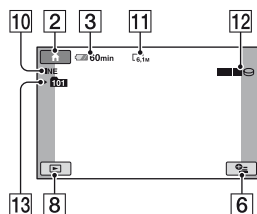


Anzeigen von Filmen

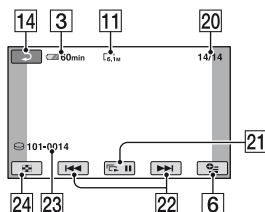


- 1 Aufnahmemodus (HQ/SP/LP)
- 2 Taste HOME
- 3 Akkurestladung (Näherungswert)
- 4 Aufnahmestatus ([STBY] (Bereitschaft) oder [AUFN] (Aufnahme))
- 5 Zähler (Stunde/Minuten/Sekunden)
- 6 Taste OPTION
- 7 Dual Rec (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)
- 8 Taste BILDER ANZEIGEN
- 9 5.1-Kanal-Raumklang (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)
- 10 Qualität ([FINE] / [STD])
- 11 Bildgröße
- 12 Erscheint, während ein Standbild gespeichert wird.

Aufnahmen von Standbildern



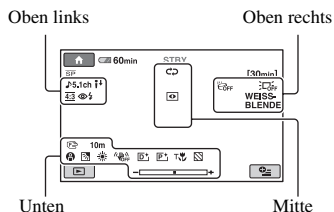
Anzeigen von Standbildern



- 13 Aufnahmeordner
Wird nur angezeigt, wenn als Aufnahmemedium für Standbilder ein „Memory Stick Duo“ verwendet wird.
- 14 Zurück-Taste
- 15 Wiedergabemodus
- 16 Nummer des aktuellen Films/ Gesamtzahl an Filmen
- 17 Taste für Vorheriges/Nächstes
- 18 Videofunktionstasten
- 19 Datendateiname
- 20 Nummer des aktuellen Standbilds/ Gesamtzahl der aufgenommenen Standbilder
- 21 Taste für Dia-Show
- 22 Taste für Vorheriges/Nächstes
- 23 Datendateiname
- 24 Taste VISUAL INDEX

Anzeigen bei verschiedenen Einstellungen

Die folgenden Anzeigen erscheinen während der Aufnahme/Wiedergabe und geben die Einstellungen des Camcorders an.



Oben links

Anzeige	Bedeutung
5.1ch	5.1-Kanal-Raumklang bei Aufnahme/Wiedergabe* ¹
	Selbstauslöseraufnahme
	Blitz
	MIKREFPEGEL niedrig
16:9	BREITBILD* ²
4:3	WIDE SELECT* ³

Oben rechts

Anzeige	Bedeutung
WEISS-BLENDE	BLENDE
	LCD-Hintergrundbeleuchtung aus
	Fallsensor ausgeschaltet
	Fallsensor eingeschaltet

Mitte

Anzeige	Bedeutung
	Dia-Show eingestellt
	NightShot plus* ⁴ NightShot* ¹
	Super NightShot plus* ⁴ Super NightShot* ¹
	Color Slow Shutter
	PictBridge-Verbindung
	Warnung

Unten

Anzeige	Bedeutung
	Bildeffekt
	Digitaleffekt
	Manuelles Fokussieren
	SZENENWAHL
	Gegenlicht
	Weißabgleich
	SteadyShot aus
	BELICHTUNG/ PUNKT-MESS.
	TELE-MAKRO
	ZEBA* ¹

*¹ DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

*² DCR-SR32E/SR33E/SR42E

*³ DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/
SR200E/SR290E/SR300E

*⁴ DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/
SR72E/SR82E

- Auf der Festplatte und dem „Memory Stick Duo“ werden automatisch Aufnahmedatum und -uhrzeit aufgezeichnet. Sie werden während der Aufnahme nicht angezeigt. Sie können sie bei der Wiedergabe aber über [DATENCODE] anzeigen lassen.

Sichern von Bildern

Im Camcorder werden die aufgenommenen Bilder auf der internen Festplatte gespeichert. Aufgrund der begrenzten Kapazität der internen Festplatte müssen die Bilddaten jedoch auf externen Speichermedien wie zum Beispiel einer DVD-R oder einem Computer gesichert werden.

Gehen Sie zum Sichern der auf dem Camcorder aufgezeichneten Bilder wie unten erläutert vor.

Sichern von Bildern auf einem Computer

Mithilfe der Software auf der mitgelieferten CD-ROM können Sie Bilder auf einer DVD oder auf der Festplatte des Computers sichern. Näheres dazu finden Sie im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format).

Erstellen einer DVD mit einem Tastendruck (One Touch Disc Burn)

Sie können Bilder, die mit dem Camcorder aufgenommen wurden, direkt auf einer DVD sichern.

Sichern von Bildern auf einem Computer

Sie können Bilder, die mit dem Camcorder aufgenommen wurden, auf der Festplatte eines Computers sichern.

Erstellen einer DVD mit ausgewählten Bildern

Sie können Bilder auf den Computer importieren und dann auf einer DVD sichern. Diese Bilder können Sie auch bearbeiten.

Sichern von Bildern vom Camcorder auf anderen Geräten

Sie können Bilder auf einen Videorecorder oder ein DVD/HDD-Gerät überspielen. Näheres dazu finden Sie im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format).

Löschen von Bildern

Löschen von Bildern auf der Festplatte

1 Berühren Sie im  (HOME MENU) die Optionen  (SONSTIGES) → [LÖSCHEN].

2 Berühren Sie  LÖSCHEN].

3 Berühren Sie  LÖSCHEN] (Filme) oder  LÖSCHEN] (Standbilder), je nachdem, welchen Typ von Aufnahme Sie löschen wollen. Berühren Sie dann das zu löschende Bild.

Das ausgewählte Bild wird mit  markiert.

4 Berühren Sie [OK] → [JA] → [OK].

So löschen Sie alle Filme oder Standbilder auf einmal

Berühren Sie in Schritt **3** die Option  ALLE LÖSCHEN] oder  ALLE LÖSCHEN] → [JA] → [JA] → [OK].

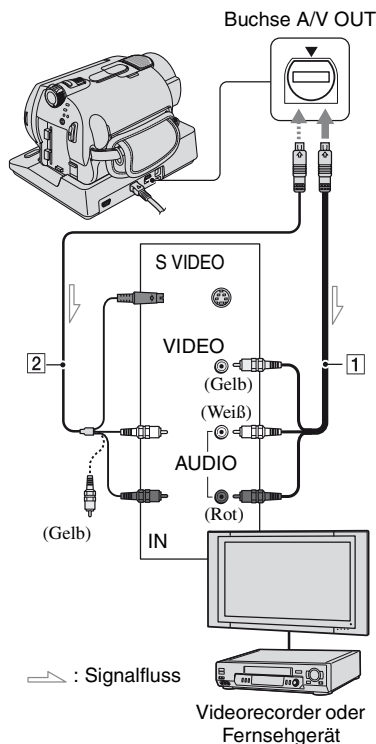
So löschen Sie die Standbilder auf einem „Memory Stick Duo“

- 1** Berühren Sie in Schritt **2** die Option  LÖSCHEN].
- 2** Berühren Sie  LÖSCHEN] und dann das zu löschende Standbild.
Das ausgewählte Bild wird mit  markiert.
- 3** Berühren Sie [OK] → [JA] → [OK].

• Wenn Sie alle Standbilder auf dem „Memory Stick Duo“ löschen wollen, berühren Sie in Schritt **2** die Option  ALLE LÖSCHEN] → [JA] → [JA] → [OK].

Anzeigen des Bildes auf einem Fernsehschirm

Schließen Sie den Camcorder über ein A/V-Verbindungskabel **1** (mitgeliefert) oder ein A/V -Verbindungskabel mit S VIDEO **2** (gesondert erhältlich) an die Eingangsbuchsen am Fernsehgerät oder Videorecorder an. Näheres dazu finden Sie im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format).



- Sie können die auf dem Camcorder aufgezeichneten Bilder auf einen Videorecorder oder DVD/HDD-Recorder überspielen. Näheres dazu finden Sie im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format).

Funktionen mit einem Computer

Die mitgelieferte CD-ROM enthält das „Handycam Handbuch“ (PDF-Format) und „Picture Motion Browser“ (Software). Weitere Funktionen des Camcorders und Informationen zum Anschließen an den Computer finden Sie im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format).

Mit „Picture Motion Browser“ stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Erstellen einer DVD mit einem Tastendruck
- Importieren von Bildern auf einen Computer
- Bearbeiten importierter Bilder
- Erstellen einer DVD

Installieren Sie die Software wie in den folgenden Schritten erläutert auf einem Computer.

Anzeigen von „Handycam Handbuch“ (PDF-Format)

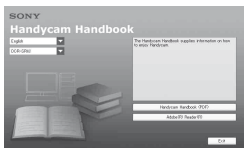
Zum Anzeigen von „Handycam Handbuch“ muss Adobe Reader auf Ihrem Computer installiert sein.

■ Benutzer von Windows

- ① Schalten Sie den Computer ein.
- ② Legen Sie die CD-ROM (mitgeliefert) in das Disc-Laufwerk des Computers ein. Der Auswahlbildschirm für die Installation erscheint.



- ③ Klicken Sie auf [Handycam Handbuch]. Der Installationsbildschirm für „Handycam Handbuch“ erscheint.



- ④ Wählen Sie die gewünschte Sprache und den Modellnamen Ihrer Handycam aus und klicken Sie auf [Handycam Handbook (PDF)].

Die Installation beginnt. Wenn die Installation abgeschlossen ist, erscheint das Verknüpfungssymbol für das „Handycam Handbuch“ auf dem Desktop des Computers.

- Den Modellnamen der Handycam finden Sie an der Unterseite des Camcorders.

- ⑤ Klicken Sie auf [Exit] → [Exit] und nehmen Sie die CD-ROM aus dem Disc-Laufwerk des Computers heraus.

■ Benutzer von Macintosh

- ① Schalten Sie den Computer ein.
- ② Legen Sie die CD-ROM (mitgeliefert) in das Disc-Laufwerk des Computers ein.
- ③ Öffnen Sie den Ordner [Handbook] auf der CD-ROM, doppelklicken Sie auf den Ordner [DE], ziehen Sie die Datei „Handbook.pdf“ auf den Computer und legen Sie sie dort ab.

Wenn Sie die Software installiert haben und auf „Handbook.pdf“ doppelklicken, wird das Handbuch angezeigt.

Installieren der mitgelieferten Software

- Die mitgelieferte Software ist nicht Macintosh-kompatibel.

■ Systemvoraussetzungen

Für die mitgelieferte Software sind folgende Systemvoraussetzungen erforderlich.

Betriebssystem: Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition, Windows XP Professional oder Windows XP Media Center Edition. Die Standardinstallation ist erforderlich. Der Betrieb kann nicht gewährleistet werden, wenn eines der oben genannten Betriebssysteme als Upgrade installiert wurde oder wenn mehrere boot-fähige Betriebssysteme installiert sind.

CPU: Intel Pentium III mit 1 GHz oder schneller

Anwendung: DirectX 9.0c oder höher:
(Dieses Produkt basiert auf DirectX-Technologie. DirectX muss daher installiert sein.)

Sound-System: Direct Sound-kompatible Sound-Karte

Hauptspeicher: mindestens 256 MB

Festplatte: Für die Installation erforderlicher freier Platz auf der Festplatte: ca. 600 MB (zum Erstellen einer DVD können 5 GB oder mehr erforderlich sein)

Bildschirm: Mit DirectX 7 oder höher kompatible Grafikkarte, mindestens 1.024 × 768 Punkte, High Color (16-Bit-Farbtiefe)

Sonstiges: ⚡ USB-Anschluss (muss standardmäßig vorhanden sein), Disc-Laufwerk zum Brennen von DVDs (CD-ROM-Laufwerk für Softwareinstallation erforderlich)

- Selbst bei einer Computerumgebung, in der der Betrieb garantiert wird, kann es vorkommen, dass in einem Film einige Vollbilder übersprungen werden und die Wiedergabe deshalb nicht ruckfrei ist. Bei importierten Bildern und Bildern auf nachträglich erstellten DVDs ist dies jedoch nicht der Fall.
- Der Betrieb kann auch bei Computern, die die oben genannten Systemvoraussetzungen erfüllen, nicht garantiert werden.
- Picture Motion Browser unterstützt die Wiedergabe von 5.1-Kanal-Raumklang nicht. Die Tonwiedergabe erfolgt im 2-Kanal-Format.
- Schließen Sie bei Verwendung eines Notebook-Computers diesen zur Stromversorgung an das Netzteil an. Andernfalls arbeitet die Software aufgrund der Energiesparfunktion des Computers nicht ordnungsgemäß.

■ Installieren der Software

Sie müssen die Software auf Ihrem Windows-Computer installieren, **bevor Sie den Camcorder an den Computer anschließen**. Die Installation ist nur einmal erforderlich.

Halten Sie Camcorder, Handycam Station und USB-Kabel bereit.

Zu installierende Inhalte und die Vorgehensweisen können je nach Betriebssystem variieren.

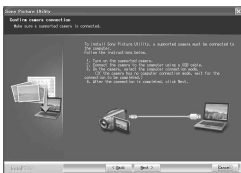
- ① Vergewissern Sie sich, dass der Camcorder nicht an den Computer angeschlossen ist.
- ② Schalten Sie den Computer ein.
 - Für die Installation müssen Sie sich als Administrator anmelden.
 - Schließen Sie alle auf dem Computer laufenden Anwendungen, bevor Sie die Software installieren.
- ③ Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das Disc-Laufwerk des Computers ein. Der Installationsbildschirm erscheint.



Wenn der Bildschirm nicht erscheint

- ① Klicken Sie auf [Start] und dann auf [My Computer]. (Bei Windows 2000 doppelklicken Sie auf [My Computer].)
- ② Doppelklicken Sie auf [SONYPICUTUTIL (E:)] (CD-ROM) (Disc-Laufwerk).
 - * Die Laufwerknamen (z. B. (E:)) hängen vom Computer ab.
- ④ Klicken Sie auf [Install].
- ⑤ Wählen Sie die Sprache für die zu installierende Anwendung und klicken Sie auf [Next].
- ⑥ Wählen Sie das Gebiet und das Land/die Region aus und klicken Sie dann auf [Next].
 - Die Software wird für das ausgewählte Land/die ausgewählte Region konfiguriert.
- ⑦ Lesen Sie den Lizenzvertrag ([License Agreement]), wählen Sie [I accept the terms of the license agreement], wenn Sie einverstanden sind, und klicken Sie auf [Next].

- ⑧ Setzen Sie den Camcorder auf die Handycam Station und schalten Sie ihn dann mit dem Schalter POWER ein.
- ⑨ Verbinden Sie die Handycam Station über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer und klicken Sie auf dem Bildschirm zum Bestätigen der Verbindung auf [Next].



Auch wenn nun ein Bildschirm erscheint, auf dem Sie zum Neustart des Computers aufgefordert werden, brauchen Sie ihn jetzt noch nicht neu zu starten. Starten Sie den Computer erst nach Abschluss der Installation neu.

- ⑩ Gehen Sie zur Installation der Software nach den Anweisungen auf dem Bildschirm vor.
- Je nach Computerkonfiguration müssen Sie möglicherweise Software von Drittherstellern installieren (siehe unten). Wenn der Installationsbildschirm erscheint, installieren Sie die erforderliche Software gemäß den Anweisungen.

- Windows Media Format 9 Series Runtime (nur Windows 2000)
Zum Erstellen von DVDs erforderliche Software
- Microsoft DirectX 9.0c
Zum Verwenden von Filmen erforderliche Software

Starten Sie den Computer neu, falls dies erforderlich ist, um die Installation abzuschließen.

Die Verknüpfungssymbole wie [] (Picture Motion Browser) werden auf dem Desktop angezeigt.

- ⑪ Nehmen Sie die CD-ROM aus dem Disc-Laufwerk des Computers.

- Erläuterungen zum Lösen des USB-Kabels finden Sie im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format).

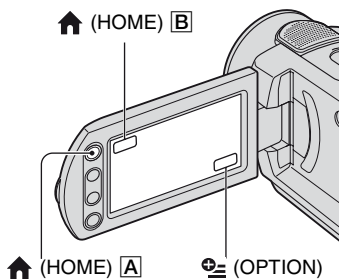


Nach dem Installieren der Software wird ein Verknüpfungssymbol für die Kundenregistrierungswebsite auf dem Desktop angelegt.

- Sobald Sie sich auf der Website registriert haben, erhalten Sie sicheren und nützlichen Kundensupport.
<http://www.sony.net/registration/di/>

- Hilfeinformationen zu Picture Motion Browser finden Sie unter folgender URL:
<http://www.sony.net/support-disoft/>

Ausführen verschiedener Funktionen - „ HOME“ und „ OPTION“



Das HOME MENU

Sie können die Aufnahmefunktionen und Betriebseinstellungen nach Bedarf ändern. Näheres dazu finden Sie im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format).

- 1 Schalten Sie den Camcorder ein und drücken Sie  (HOME) A (oder B).**
- 2 Berühren Sie die gewünschte Einstelloption.**
- 3 Gehen Sie bei den weiteren Funktionen nach den Anweisungen auf dem Bildschirm vor.**

- Wenn die gewünschte Option nicht angezeigt wird, wechseln Sie mit / die Seite.
- Zum Ausblenden des HOME MENU berühren Sie .
- Abgeblendete Menüoptionen können Sie in der aktuellen Aufnahme-/Wiedergabesituation nicht auswählen oder aktivieren.

So lassen Sie Erläuterungen zu den einzelnen Optionen im HOME MENU (HELP) anzeigen

- ① Drücken Sie  (HOME).
- ② Berühren Sie  (HELP).
Der Hintergrund der Taste  (HELP) wird orange angezeigt.



- ③ Berühren Sie die Option, zu der Sie Informationen anzeigen wollen.
Wenn Sie eine Option berühren, erscheint eine Erläuterung dazu auf dem Bildschirm. Wenn Sie die Option aktivieren wollen, berühren Sie .

Das OPTION MENU

Das OPTION MENU funktioniert genauso wie ein Kontextmenü, das Sie am Computer durch Klicken mit der rechten Maustaste öffnen können. Je nachdem, welchen Vorgang Sie gerade ausführen, werden unterschiedliche Funktionen angezeigt. Näheres dazu finden Sie im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format).

- 1 Berühren Sie während der Benutzung des Camcorders  (OPTION) auf dem Bildschirm.**
- 2 Berühren Sie die gewünschte Option.**
- 3 Nehmen Sie die Einstellung vor und berühren Sie .**

- Wenn die gewünschte Option nicht angezeigt wird, wechseln Sie durch Berühren eines anderen Registers die Seite. Wenn Sie eine Option nirgendwo finden können, steht die Funktion in dieser Situation nicht zur Verfügung.
- Welche Register und Optionen zu einem bestimmten Zeitpunkt angezeigt werden, hängt vom Aufnahme-/Wiedergabestatus des Camcorders ab.
- Einige Optionen erscheinen nicht auf einem Register.
- Das OPTION MENU kann im Easy Handycam-Modus nicht verwendet werden (S. 15).

Optionen im HOME MENU

Kategorie (AUFNAHME)

FILM

FOTO

ZLUPENAUFN.*¹

Kategorie (BILDER ANZEIGEN)

VISUAL INDEX

PLAYLIST

Kategorie (SONSTIGES)

LÖSCHEN

[, [ LÖSCHEN]

EDIT

[, [ LÖSCHEN],
[TEILEN], [KOPIEREN]

PLAYLIST BEARB.

[ AUS PL LÖSCH], [ ALLE
LÖSCH.], [ VERSCHIEB],
[ HINZUFÜGEN], [ HINZU
n.Datum]

DRUCKEN

[, [ DRUCKEN]

COMPUTER

[, COMPUTER],

[, COMPUTER], [DISC BURN]

Kategorie (HDD/ SPEICHER VERWALTEN)

[, FORMATIEREN

[, FORMATIER.

[, -INFO

Kategorie (EINSTELLUNGEN)

FILM EINSTELLEN

[AUFN.MODUS], [NIGHTSHOT-
LICHT], [BREITBILD]*², [DIGITAL
ZOOM], [STEADYSHOT],
[LANG.BEL.AUTO],
[HILFSRAHMEN]*¹, [ZEBRA]*¹,
[ RESTANZEIG], [BLITZ
INTENS]*¹, [ROTE AUGEN R]*¹

FOTO EINSTELLEN

[, BILDGRÖSSE]*^{3*4},
[, QUALITÄT], [DATEI-NR.],
[NIGHTSHOT-LICHT],
[STEADYSHOT]*⁵,
[HILFSRAHMEN]*¹, [ZEBRA]*¹,
[BLITZ INTENS]*³,
[ROTE AUGEN R]*³,
[FOTOMEDIUM]*⁴

BILDANZEIGE EIN.

[DATENCODE], [, -ANZEIGE]

TON/ANZEIGE EIN.*⁶

[LAUTSTÄRKE]*⁴,
[SIGNALTON]*⁴, [LCD-HELLIG.],
[LCD-HELLIGK.], [LCD-FARBE]

AUSGABE EINST.

[TV-FORMAT], [ANZEIGEAUSG.]

ZEIT/ SPRACHE

[UHR EINSTEL.]*⁴, [LAND EINST.],
[SOMMERZEIT], [ SPRACHE
EIN.]*⁴

ALLGEMEINE EINST

[DEMO MODUS],
[KALIBRIERUNG], [AUTOM.
AUS], [FERNBEDIENG.]*³,
[FALLSENSOR]

*¹ DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

*² DCR-SR32E/SR33E/SR42E

*³ DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/
SR200E/SR290E/SR300E

*⁴ Diese Option können Sie auch im Easy
Handycam-Modus einstellen (S. 15).

*⁵ DCR-SR290E/SR300E

*⁶ [TON EINSTELLEN] (im Easy Handycam-
Modus (S. 15))

– (Kein Register)

[DRUCKMENGE], [DATUM/ZEIT],
[FORMAT]

*¹ DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/
SR72E/SR82E

*² DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

*³ DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

Optionen im OPTION MENU

Im Folgenden sind die Optionen
beschrieben, die Sie nur über das OPTION
MENU einstellen können.

Register

[FOKUS], [PUNKT-FOKUS], [TELE-
MAKRO], [BELICHTUNG], [PUNKT-
MESS.], [SZENENWAHL],
[WEISSABGL.], [COLOR SLOW SHTR],
[S.NIGHTSHOT PLS]*¹, [SUPER
NIGHTSHOT]*²

Register

[BLENDE], [DIGIT.EFFEKT],
[BILDEFFEKT]

Register

[MIKREFPEGEL], [SELBSTAUSLÖS],
[BLITZMODUS]*³, [DAUER]*²,
[TONAUFNAHME]*²

– (Das Register hängt von der Situation ab)

[DIA-SHOW], [DIA-SHOW EINST.]

Störungsbehebung

Wenn an Ihrem Camcorder Störungen auftreten, versuchen Sie bitte, diese anhand der folgenden Tabelle zu beheben. Wenn sich das Problem nicht beheben lässt, trennen Sie den Camcorder von der Stromquelle und wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler.

Hinweise für den Fall, dass Sie den Camcorder zur Reparatur einschicken müssen

- Bei einigen Problemen muss der Camcorder unter Umständen initialisiert werden oder die Festplatte des Camcorders muss ausgetauscht werden. In diesem Fall werden die Daten auf der Festplatte gelöscht. Sichern Sie daher die Daten auf der Festplatte (siehe „Handycam Handbuch“ (PDF-Format)) auf ein anderes Speichermedium (Sicherungskopie), bevor Sie den Camcorder zur Reparatur einschicken. Für den Verlust von Daten auf der Festplatte sind wir nicht haftbar.
- Im Rahmen einer Reparatur müssen wir unter Umständen einen kleinen Teil der Daten auf der Festplatte überprüfen, um das Problem eingrenzen zu können. Ihr Sony-Händler fertigt von diesen Daten keine Kopie an und behält sie auch nicht.

Der Camcorder lässt sich nicht einschalten.

- Bringen Sie einen geladenen Akku am Camcorder an (S. 8).
- Schließen Sie den Stecker des Netzteils an eine Netzsteckdose an (S. 8).
- Setzen Sie den Camcorder auf die Handycam Station, so dass er sicher sitzt (S. 8).

Der Camcorder funktioniert nicht, obwohl er eingeschaltet ist.

- Nach dem Einschalten dauert es einige Sekunden, bis der Camcorder aufnahmebereit ist. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Lösen Sie das Netzteil von der Netzsteckdose oder nehmen Sie den Akku ab und schließen Sie das Netzteil bzw. den Akku nach etwa 1 Minute wieder an. Wenn die Funktionen immer noch nicht arbeiten, drücken Sie mit

einem spitzen Gegenstand die Taste RESET (S. 19). Wenn Sie die Taste RESET drücken, werden alle Einstellungen (auch die Uhrzeit) zurückgesetzt.

- Der Camcorder ist extrem heiß. Schalten Sie den Camcorder aus und bringen Sie ihn eine Zeit lang an einen kühlen Ort.
- Der Camcorder ist extrem kalt. Schalten Sie den Camcorder aus und bringen Sie ihn an einen warmen Ort. Warten Sie eine Weile, bis sich der Camcorder erwärmt hat, und schalten Sie ihn dann ein.

Tasten funktionieren nicht.

- Im Easy Handycam-Modus stehen nicht alle Tasten/Funktionen zur Verfügung. Beenden Sie zuvor den Easy Handycam-Modus. Einzelheiten zum Easy Handycam-Modus finden Sie im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format).

Der Camcorder erwärmt sich.

- Dieses Phänomen tritt auf, wenn der Camcorder lange Zeit eingeschaltet bleibt. Dies ist keine Fehlfunktion.

Der Camcorder schaltet sich abrupt aus.

- Wenn Sie den Camcorder etwa 5 Minuten lang nicht bedienen, schaltet er sich automatisch aus (AUTOM. AUS). Ändern Sie die Einstellung für [AUTOM. AUS], schalten Sie den Camcorder wieder ein oder verwenden Sie das Netzteil.
- Laden Sie den Akku (S. 8).

Sie drücken START/STOP oder PHOTO, es erfolgt jedoch keine Aufnahme.

- Der Wiedergabebildschirm wird angezeigt. Schalten Sie den Camcorder in den Aufnahmebereitschaftsmodus (S. 13).
- Der Camcorder zeichnet das soeben aufgenommene Bild auf der Festplatte auf. In dieser Zeit ist keine neue Aufnahme möglich.

Warnanzeigen

- Die Festplatte im Camcorder ist voll. Löschen Sie nicht mehr benötigte Bilder (S. 23).
- Die Gesamtzahl an Filmen oder Standbildern übersteigt die Aufnahmekapazität des Camcorders. Löschen Sie nicht mehr benötigte Bilder (S. 23).

Die Aufnahme stoppt.

- Der Camcorder ist extrem heiß/kalt. Schalten Sie den Camcorder aus und bringen Sie ihn eine Zeit lang an einen kühlen/warmen Ort.

Menüoptionen werden abgeblendet angezeigt.

- Manche Funktionen können nicht gleichzeitig aktiviert werden. Näheres dazu finden Sie im „Handycam Handbuch“ (PDF-Format).

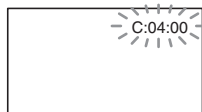
Auf dem Bildschirm ist auch bei geschlossener Objektivabdeckung Licht zu sehen (DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E).

- Wenn Sie den Camcorder bei geschlossener Objektivabdeckung einschalten, fällt Licht durch die Lücken der Objektivabdeckung und ist auf dem Bildschirm zu sehen. Dies ist keine Fehlfunktion.

Selbstdiagnoseanzeige/ Warnanzeigen

Wenn Anzeigen auf dem LCD-Bildschirm erscheinen, sehen Sie bitte in der folgenden Aufstellung nach.

Einige Probleme können Sie selbst beheben. Wenn sich das Problem auch nach einigen Versuchen nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder den lokalen autorisierten Sony-Kundendienst.



C: (oder E:) □□:□□ (Selbstdiagnoseanzeige)

C:04:□□

- Der verwendete Akku ist kein „InfoLITHIUM“-Akku. Verwenden Sie einen „InfoLITHIUM“-Akku (S. 8).
- Stecken Sie den Gleichstromstecker des Netzteils fest in die Buchse DC IN an der Handycam Station oder am Camcorder (S. 8).

C:13:□□ / C:32:□□

- Trennen Sie den Camcorder von der Stromquelle. Schließen Sie die Stromquelle wieder an und bedienen Sie den Camcorder.
- Schalten Sie den Camcorder wieder ein.

E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ / E:62:□□ / E:91:□□ / E:94:□□

- Eine Störung ist aufgetreten, die Sie nicht selbst beheben können. Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder den lokalen autorisierten Kundendienst von Sony und teilen Sie diesem den 5-stelligen Fehlercode mit, der mit „E“ anfängt.

101-0001 (Warnanzeige für Dateien)**Blink langsam**

- Die Datei ist beschädigt.
- Die Datei ist nicht lesbar.

** (Warnanzeige für die Festplatte im Camcorder)*****Blink schnell**

- Am Festplattenlaufwerk im Camcorder ist möglicherweise ein Fehler aufgetreten.

** (Warnanzeige für die Festplatte im Camcorder)*****Blink schnell**

- Die Festplatte im Camcorder ist voll.
- Am Festplattenlaufwerk im Camcorder ist möglicherweise ein Fehler aufgetreten.

** (Akkuladungswarning)****Blink langsam**

- Der Akku ist fast leer.
- Je nach den Betriebsbedingungen, der Umgebung und dem Akkuzustand blinkt die Anzeige  möglicherweise, auch wenn die Akkuladung noch für etwa 20 Minuten ausreicht.

** (Warnanzeige für zu hohe Temperatur)****Blink langsam**

- Der Camcorder wird heiß. Schalten Sie den Camcorder aus und bringen Sie ihn eine Zeit lang an einen kühlen Ort.

Blink schnell*

- Der Camcorder ist extrem heiß. Schalten Sie den Camcorder aus und bringen Sie ihn eine Zeit lang an einen kühlen Ort.

** (Warnanzeige für zu niedrige Temperatur)*****Blink schnell**

- Der Camcorder ist extrem kalt. Erwärmen Sie den Camcorder.

** (Warnanzeige zum „Memory Stick Duo“)**

- Es ist kein „Memory Stick Duo“ eingesetzt (S. 14).

** (Warnanzeigen zur Formatierung des „Memory Stick Duo“)***

- Der „Memory Stick Duo“ ist beschädigt.
- Der „Memory Stick Duo“ ist nicht korrekt formatiert.

** (Warnanzeige zu inkompatiblem „Memory Stick Duo“)***

- Ein inkompatibler „Memory Stick Duo“ ist eingesetzt.

** (Warnanzeige zum Schreibschutz des „Memory Stick Duo“)***

- Die Schreibschutzlasche am „Memory Stick Duo“ ist auf Schreibschutz eingestellt.
- Der Zugriff auf den „Memory Stick Duo“ wurde auf einem anderen Gerät eingeschränkt.

** (Warnanzeige für den Blitz)****Blink schnell**

- Am Blitz liegt ein Problem vor.

** (Warnanzeige zu Kameraerschütterungen)**

- Die vorhandene Lichtmenge ist nicht ausreichend, so dass es leicht zu Bildverwacklungen kommen kann. Verwenden Sie einen Blitz.
- Sie halten den Camcorder nicht ruhig genug, so dass es leicht zu Bildverwacklungen kommen kann. Halten Sie den Camcorder bei der Aufnahme fest mit beiden Händen. Beachten Sie jedoch, dass die Warnanzeige zu Kameraerschütterungen nicht ausgeblendet wird.

* Eine Melodie ist zu hören, wenn diese Warnanzeigen auf dem Bildschirm erscheinen.

Sicherheitsmaßnahmen

Betrieb und Pflege

- Lagern und verwenden Sie den Camcorder und das Zubehör nicht an folgenden Orten:
 - Orte mit extremen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit. Setzen Sie den Camcorder und das Zubehör nie Temperaturen von über 60 °C aus, wie sie z. B. in direktem Sonnenlicht, in der Nähe von Heizungen oder in einem in der Sonne geparkten Auto auftreten können. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen oder Teile können sich verformen.
 - In der Nähe von starken Magnetfeldern oder mechanischen Erschütterungen. Andernfalls kann es am Camcorder zu Fehlfunktionen kommen.
 - In der Nähe von starken Radiowellen oder Strahlung. Andernfalls kann der Camcorder möglicherweise nicht richtig aufnehmen.
 - In der Nähe von AM-Empfängern und Videogeräten. Andernfalls kann es zu Interferenzen kommen.
 - An Sandstränden oder in staubiger Umgebung. Wenn Sand oder Staub in den Camcorder gelangt, kann es zu Fehlfunktionen kommen. In manchen Fällen kann das Gerät irreparabel beschädigt werden.
 - In Fensternähe oder im Freien, wo der LCD-Bildschirm oder das Objektiv direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind. Dadurch könnten innere Bauteile des LCD-Bildschirms beschädigt werden.
- Betreiben Sie den Camcorder an 6,8 V/7,2 V Gleichstrom (Akku) oder 8,4 V Gleichstrom (Netzteil).
- Verwenden Sie für den Betrieb mit Gleich- oder Netzstrom das in dieser Bedienungsanleitung empfohlene Zubehör.
- Schützen Sie den Camcorder vor Nässe wie z. B. von Regen oder Meerwasser. Wenn der Camcorder nass wird, kann es zu Fehlfunktionen kommen. In manchen Fällen kann das Gerät irreparabel beschädigt werden.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen, trennen Sie den Camcorder von der Netzsteckdose und lassen Sie ihn von Ihrem Sony-Händler überprüfen, bevor Sie ihn wieder benutzen.
- Gehen Sie sorgsam mit dem Gerät um, zerlegen und modifizieren Sie es nicht und schützen Sie es vor Stößen, lassen Sie es nicht fallen und treten Sie nicht darauf. Bitte behandeln Sie das Objektiv mit besonderer Sorgfalt.
- Achten Sie darauf, dass der Schalter POWER auf OFF (CHG) steht, wenn Sie den Camcorder nicht benutzen.
- Wickeln Sie den Camcorder während des Betriebs nicht in ein Tuch o. Ä. ein. Andernfalls kann sich im Inneren des Geräts ein Wärmestau bilden.
- Ziehen Sie zum Lösen des Netzkabels immer am Stecker und nicht am Kabel.
- Achten Sie darauf, das Netzkabel nicht zu beschädigen. Stellen Sie beispielsweise keine schweren Gegenstände darauf.
- Halten Sie die Metallkontakte sauber.
- Bewahren Sie die Fernbedienung und die Knopfatterie außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Falls eine Batterie verschluckt wird, wenden Sie sich umgehend an einen Arzt (DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E).
- Wenn die Batterieflüssigkeit ausgelaufen ist, ergreifen Sie folgende Maßnahmen:
 - Wenden Sie sich an den lokalen autorisierten Sony-Kundendienst.
 - Waschen Sie die Flüssigkeit ab, falls sie mit der Haut in Berührung gekommen ist.
 - Wenn die Flüssigkeit in Ihre Augen gelangt ist, waschen Sie sie mit viel Wasser aus und konsultieren einen Arzt.

■ Wenn Sie den Camcorder lange Zeit nicht benutzen

- Schalten Sie ihn gelegentlich ein und lassen Sie ihn etwa 3 Minuten lang laufen (Wiedergabe/Aufnahme).
- Entladen Sie den Akku vollständig, bevor Sie ihn aufbewahren.

LCD-Bildschirm

- Drücken Sie nicht zu stark auf den LCD-Bildschirm. Andernfalls kann er beschädigt werden.
- Wenn Sie den Camcorder in einer kalten Umgebung benutzen, kann ein Störbild auf dem LCD-Bildschirm zu sehen sein. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Beim Betrieb des Camcorders kann sich die Rückseite des LCD-Bildschirms erwärmen. Dies ist keine Fehlfunktion.

■ So reinigen Sie den LCD-Bildschirm

Zum Entfernen von Fingerabdrücken oder Staub auf dem LCD-Bildschirm empfiehlt es sich, ein weiches Tuch zu verwenden. Wenn Sie ein LCD-Reinigungs-Kit (gesondert erhältlich) verwenden, tragen Sie die Reinigungsflüssigkeit nicht direkt auf den LCD-Bildschirm auf. Feuchten Sie Reinigungspapier mit der Flüssigkeit an.

Pflege des Gehäuses

- Wenn das Gehäuse des Camcorders verschmutzt ist, reinigen Sie es mit einem weichen Tuch, das Sie leicht mit Wasser angefeuchtet haben. Wischen Sie das Gehäuse anschließend mit einem weichen Tuch trocken.
- Vermeiden Sie Folgendes, damit das Gehäuse nicht beschädigt wird:
 - Verwenden Sie keine Chemikalien wie Verdünner, Benzin, Alkohol, keine chemisch imprägnierten Reinigungstücher, keine Repellents (Insektenabwehrmittel), keine Insektizide und keine Sonnenschutzmittel.
 - Berühren Sie den Camcorder nicht mit den oben genannten Substanzen an den Händen.
 - Achten Sie darauf, dass das Gehäuse nicht längere Zeit mit Gummi- oder Vinylmaterialien in Berührung kommt.

Pflege und Aufbewahrung des Objektivs

- Wischen Sie die Objektivlinse in folgenden Fällen mit einem weichen Tuch sauber:
 - Wenn sich Fingerabdrücke auf der Objektivlinse befinden.
 - In heißer oder feuchter Umgebung
 - Wenn das Objektiv in salzhaltiger Umgebung wie z. B. am Meer verwendet wird.
- Bewahren Sie das Objektiv an einem Ort mit guter Luftzirkulation und möglichst wenig Staub oder Schmutz auf.
- Damit sich kein Schimmel bilden kann, reinigen Sie das Objektiv regelmäßig wie oben beschrieben. Es empfiehlt sich, den Camcorder etwa einmal im Monat zu bedienen, damit er lange Zeit in optimalem Zustand bleibt.

So laden Sie den werkseitig installierten Akku

Der Camcorder ist mit einem werkseitig installierten Akku ausgestattet, der dafür sorgt, dass Datum, Uhrzeit und andere Einstellungen gespeichert bleiben, auch wenn der Schalter POWER auf OFF (CHG) gestellt wird. Der werkseitig installierte Akku wird immer geladen, solange der Camcorder über das Netzteil an eine Netzsteckdose angeschlossen oder der Akku am Camcorder angebracht ist. Nach **etwa 3 Monaten** ist er vollständig entladen, wenn Sie den Camcorder in dieser Zeit gar nicht verwendet haben. Laden Sie den werkseitig installierten Akku, bevor Sie den Camcorder verwenden.

Aber auch wenn der werkseitig installierte Akku nicht geladen ist, ist der Camcorder-Betrieb problemlos möglich, solange Sie nicht das Datum aufnehmen wollen.

■ Vorgehen

Schließen Sie den Camcorder über das mitgelieferte Netzteil an eine Netzsteckdose an und lassen Sie ihn ausgeschaltet (Schalter POWER auf OFF (CHG)) mehr als 24 Stunden stehen.

Technische Daten

System

Videokomprimierungsformat

MPEG2/JPEG (Standbilder)

Audiokomprimierungsformat

DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/
SR62E/SR72E/SR82E
Dolby Digital (2 Kanäle)
Dolby Digital Stereo Creator
DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E
Dolby Digital (2/5.1 Kanäle)
Dolby Digital 5.1 Creator

Videosignal

PAL-Farbsystem, CCIR-Standards

Festplatte

DCR-SR32E/SR42E/SR52E/SR62E
30 GB
DCR-SR72E/SR82E
60 GB
DCR-SR33E/SR190E/SR200E/SR290E/
SR300E
40 GB
Bei Angaben zur Kapazität von Medien
entspricht 1 GB 1 Milliarde Byte, wovon ein
Teil für Datenverwaltungsfunktionen
verwendet wird.

Aufnahmeformat

Film
MPEG2-PS
Standbild
Exif ^{*1} Ver.2.2

Aufnahmedauer

DCR-SR32E/SR42E/SR52E/SR62E
HQ: ca. 440 Min.
SP: ca. 650 Min.
LP: ca. 1 250 Min.
DCR-SR72E/SR82E
HQ: ca. 880 Min.
SP: ca. 1 300 Min.
LP: ca. 2 510 Min.
DCR-SR33E/SR190E/SR200E/SR290E/
SR300E
HQ: ca. 570 Min.
SP: ca. 870 Min.
LP: ca. 1 680 Min.

Anzahl an aufnehmbaren Bildern/Szenen

Film: 9 999
Standbild: 9 999

Bildwandler

DCR-SR32E/SR33E/SR42E
3,0 mm (1/6 Zoll) CCD (Charge Coupled
Device)
Insgesamt:
ca. 800 000 Pixel

Effektiv (Filme):
ca. 400 000 Pixel
Effektiv (Standbilder):
ca. 400 000 Pixel

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E
3,0 mm (1/6 Zoll) CCD (Charge Coupled
Device)

Insgesamt:
ca. 1 070 000 Pixel
Effektiv (Filme, 16:9)
ca. 670 000 Pixel
Effektiv (Filme, 4:3)
ca. 690 000 Pixel
Effektiv (Standbilder, 4:3)
ca. 1 000 000 Pixel
Effektiv (Standbilder, 16:9)
ca. 750 000 Pixel

DCR-SR190E/SR200E
5,9 mm (1/3 Zoll) CMOS-Sensor
Aufnahmepixel (Standbilder, 4:3):
max. 4,0 Mio (2 304 × 1 728) Pixel^{*2}
Insgesamt:

ca. 2 100 000 Pixel
Effektiv (Filme, 16:9)
ca. 1 430 000 Pixel
Effektiv (Filme, 4:3)
ca. 1 080 000 Pixel
Effektiv (Standbilder, 4:3)
ca. 1 990 000 Pixel
Effektiv (Standbilder, 16:9)
ca. 1 490 000 Pixel

DCR-SR290E/SR300E
6,3 mm (1/2,9 Zoll) CMOS-Sensor
Aufnahmepixel (Standbilder, 4:3):
max. 6,1 Mio (2 848 × 2 136) Pixel^{*2}
Insgesamt:

ca. 3 200 000 Pixel
Effektiv (Filme, 16:9)
ca. 2 280 000 Pixel
Effektiv (Filme, 4:3)
ca. 1 710 000 Pixel
Effektiv (Standbilder, 4:3)
ca. 3 040 000 Pixel
Effektiv (Standbilder, 16:9)
ca. 2 280 000 Pixel

Objektiv

DCR-SR32E/SR33E/SR42E
Carl Zeiss Vario-Tessar
Optisch: 40×, Digital: 80×, 2 000×
Filterdurchmesser: 30 mm

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E
Carl Zeiss Vario-Tessar
Optisch: 25×, Digital: 50×, 2 000×
Filterdurchmesser: 30 mm

DCR-SR190E/SR200E

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*
Optisch: 10x, Digital: 20x, 80x
Filterdurchmesser: 37 mm

DCR-SR290E/SR300E

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*
Optisch: 10x, Digital: 20x
Filterdurchmesser: 37 mm

Brennweite

DCR-SR32E/SR33E/SR42E

F=1,8 - 4,1

f=1,9 - 76,0 mm

Dies entspräche bei einer 35-mm-Kleinbildkamera

Bei Filmen:

36 - 1 440 mm

Bei Standbildern:

36 - 1 440 mm

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

F=1,8 - 3,2

f=2,5 - 62,5 mm

Dies entspräche bei einer 35-mm-Kleinbildkamera

Bei Filmen:

41 - 1 189 mm (16:9)*³

43 - 1 075 mm (4:3)

Bei Standbildern:

36 - 900 mm (4:3)

39 - 975 mm (16:9)

DCR-SR190E/SR200E

F=1,8 - 2,9

f=5,1 - 51 mm

Dies entspräche bei einer 35-mm-Kleinbildkamera

Bei Filmen*³:

41,3 - 485 mm (16:9)

50,5 - 594 mm (4:3)

Bei Standbildern:

37 - 370 mm (4:3)

40,4 - 404 mm (16:9)

DCR-SR290E/SR300E

F=1,8 - 2,9

f=5,4 - 54 mm

Dies entspräche bei einer 35-mm-Kleinbildkamera

Bei Filmen:

40 - 400 mm (16:9)

49 - 490 mm (4:3)

Bei Standbildern:

37 - 370 mm (4:3)

40 - 400 mm (16:9)

Farbtemperatur

[AUTOM.], [DIREKT], [INNEN] (3 200 K),
[AUßEN] (5 800 K)

Mindestbeleuchtungsstärke

DCR-SR32E/SR33E/SR42E

3 lx (Lux) (bei [LANG.BEL.AUTO] auf [EIN],
Verschlusszeit 1/25 Sekunden)

0 lx (Lux) (bei der Funktion NightShot plus)

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

4 lx (Lux) (bei [LANG.BEL.AUTO] auf [EIN],
Verschlusszeit 1/25 Sekunden)

0 lx (Lux) (bei der Funktion NightShot plus)

DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

1,5 lx (Lux) (bei [LANG.BEL.AUTO] auf

[EIN], Verschlusszeit 1/25 Sekunden)

0 lx (Lux) (bei der Funktion NightShot)

*1 „Exif“ ist ein Dateiformat für Standbilder, das von der JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) festgelegt wurde. Dateien in diesem Format können weitere Informationen enthalten, z. B. die Einstellungen des Camcorders zum Zeitpunkt der Aufnahme.

*2 Die Standbildauflösung wird durch die neuartige Pixelmatrix des ClearVid CMOS Sensors und das Bildverarbeitungssystem (neuer Enhanced Imaging Processor) von Sony ermöglicht.

*3 Im Modus 16:9 entsprechen die Werte für die Brennweite den tatsächlichen Werten beim Auslesen der Pixel im Weitwinkelbereich.

• Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.

Eingänge/Ausgänge

Audio-/Videoausgang

10-poliger Anschluss

Videosignal: 1 Vp-p, 75 Ω (Ohm)

Luminanzsignal: 1 Vp-p, 75 Ω (Ohm)

Chrominanzsignal: 0,3 Vp-p, 75 Ω (Ohm)

Audiosignal: 327 mV (bei einer Lastimpedanz von 47 kΩ (kOhm)), Ausgangsimpedanz unter 2,2 kΩ (kOhm)

Buchse REMOTE (außer beim DCR-SR32E/SR33E/SR42E)

Stereo-Miniminibuchse (Ø 2,5 mm)

LCD-Bildschirm

Bild

DCR-SR32E/SR33E/SR42E

6,2 cm (2,5 Zoll)

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/
SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

6,9 cm (2,7 Zoll, Bildformat 16:9)

Gesamtzahl der Pixel

DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/
SR62E/SR72E/SR82E
123 200 (560 × 220)
DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E
211 200 (960 × 220)

Allgemeines

Betriebsspannung

6,8 V/7,2 V (Akku)
8,4 V (Netzteil)

Durchschnittliche Leistungsaufnahme

Bei Kameraaufnahme mit normaler Helligkeit.

DCR-SR32E/SR33E/SR42E
2,6 W
DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E
3,0 W
DCR-SR190E/SR200E
3,6 W
DCR-SR290E/SR300E
4,2 W

Betriebstemperatur

0 °C bis +40 °C

Lagertemperatur

-20 °C bis +60 °C

Abmessungen

DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/
SR62E/SR72E/SR82E
ca. 73 × 72 × 109 mm (B×H×T) einschließlich
vorstehender Teile
ca. 73 × 72 × 115 mm (B×H×T) einschließlich
vorstehender Teile und angebrachtem Akku
NP-FH40 (mitgeliefert)
DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E
ca. 76 × 78 × 128 mm (B×H×T) einschließlich
vorstehender Teile
ca. 76 × 78 × 149 mm (B×H×T) einschließlich
vorstehender Teile und angebrachtem Akku
NP-FH60 (mitgeliefert)

Gewicht

DCR-SR32E/SR33E/SR42E
ca. 335 g (nur Hauptgerät)
ca. 380 g (mit Akku NP-FH40)
DCR-SR52E/SR62E
ca. 350 g (nur Hauptgerät)
ca. 395 g (mit Akku NP-FH40)
DCR-SR72E/SR82E
ca. 360 g (nur Hauptgerät)
ca. 405 g (mit Akku NP-FH40)
DCR-SR190E/SR200E
ca. 455 g (nur Hauptgerät)
ca. 535 g (mit Akku NP-FH60)

DCR-SR290E/SR300E

ca. 480 g (nur Hauptgerät)
ca. 560 g (mit Akku NP-FH60)

Mitgeliefertes Zubehör

Erläuterungen dazu finden Sie auf Seite 6.

Handycam Station DCRA-C171 Eingänge/Ausgänge

Audio-/Videoausgang

10-poliger Anschluss
Videosignal: 1 Vp-p, 75 Ω (Ohm)
Luminanzsignal: 1 Vp-p, 75 Ω (Ohm)
Chrominanzsignal: 0,3 Vp-p, 75 Ω (Ohm)
Audiosignal: 327 mV (bei einer Lastimpedanz
von 47 kΩ (kOhm)), Ausgangsimpedanz unter
2,2 kΩ (kOhm)

USB-Buchse

Mini-B
(DCR-SR32E/SR33E/SR52E/SR72E/
SR190E/SR290E: nur Ausgang)

Netzteil AC-L200/L200B

Betriebsspannung

100 V - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz

Stromaufnahme

0,35 - 0,18 A

Leistungsaufnahme

18 W

Ausgangsspannung

8,4 V Gleichstrom*

Betriebstemperatur

0 °C bis +40 °C

Lagertemperatur

-20 °C bis +60 °C

Abmessungen

ca. 48 × 29 × 81 mm (B×H×T) ohne
vorstehende Teile

Gewicht

ca. 170 g ohne Netzkabel

* Weitere technische Daten finden Sie auf dem
Aufkleber am Netzteil.

Akku

NP-FH40 (DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E)

Maximale Ausgangsspannung

8,4 V Gleichstrom

Ausgangsspannung

7,2 V Gleichstrom

Kapazität

4,9 Wh (680 mAh)

Abmessungen

ca. 31,8 × 18,5 × 45,0 mm (B×H×T)

Gewicht

ca. 45 g

Betriebstemperatur

0 °C bis +40 °C

Typ

Lithium-Ionen

NP-FH60 (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)

Maximale Ausgangsspannung

8,4 V Gleichstrom

Ausgangsspannung

7,2 V Gleichstrom

Kapazität

7,2 Wh (1 000 mAh)

Abmessungen

ca. 31,8 × 33,3 × 45,0 mm (B×H×T)

Gewicht

ca. 80 g

Betriebstemperatur

0 °C bis +40 °C

Typ

Lithium-Ionen

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Hinweise zu den Markenzeichen

- „Handycam“ und **HANDYCAM** sind eingetragene Markenzeichen der Sony Corporation.
- „Memory Stick“, , „Memory Stick Duo“, „**MEMORY STICK Duo**“, „Memory Stick PRO Duo“, „**MEMORY STICK PRO Duo**“, „MagicGate“, „**MAGIC GATE**“, „MagicGate Memory Stick“ und „MagicGate Memory Stick Duo“ sind Markenzeichen der Sony Corporation.
- „InfoLITHIUM“ ist ein Markenzeichen der Sony Corporation.
- Die Logos DVD-R, DVD+R DL, DVD-RW und DVD+RW sind Markenzeichen.
- Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.
- Dolby Digital 5.1 Creator ist ein Markenzeichen von Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows und Windows Media sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.
- Macintosh und Mac OS sind eingetragene Markenzeichen von Apple Computer, Inc., in den USA und anderen Ländern.
- Intel, Intel Core und Pentium sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.
- Adobe, das Adobe-Logo und Adobe Acrobat sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Adobe Systems Incorporated in den USA und anderen Ländern.

Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Produktnamen können Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. In diesem Handbuch sind die Markenzeichen und eingetragenen Markenzeichen nicht überall ausdrücklich durch TM und „®“ gekennzeichnet.

Da leggere subito

Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente il presente manuale e conservarlo per un riferimento futuro.

AVVERTENZA

Per ridurre il pericolo di incendi o scosse elettriche, non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.

AVVERTENZA

Sostituire la batteria esclusivamente con una del tipo specificato. Diversamente, si potrebbero causare incendi o incidenti.

PER I CLIENTI IN EUROPA

ATTENZIONE

I campi elettromagnetici alle frequenze specifiche possono influenzare le immagini e l'audio della presente videocamera.

Il presente prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti stabiliti dalla Direttiva EMC relativa all'uso dei cavi di collegamento di lunghezza inferiore a 3 metri.

Nota

Se l'elettricità statica o interferenze elettromagnetiche causano l'interruzione del trasferimento dei dati, che pertanto non avviene, è necessario riavviare l'applicazione oppure scollegare, quindi ricollegare il cavo di comunicazione (USB e così via).



Trattamento del dispositivo elettrico od elettronico a fine vita (applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, voi contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, potete contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove l'avete acquistato.

Accessori compatibili: Telecomando (DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)

Note sull'uso

- La videocamera non è a prova di polvere o gocce e non è impermeabile. Vedere "Precauzioni" (p.34).
- Per evitare la rottura del disco rigido o la perdita delle immagini registrate, non effettuare le operazioni riportate di seguito quando una delle spie dell'interruttore POWER (p.11) o la spia di accesso * sono accese:
 - non rimuovere il blocco batteria o l'alimentatore CA dalla videocamera.
 - non sottoporre la videocamera a urti o vibrazioni meccaniche.

Note sulla registrazione

- Prima di procedere alla registrazione vera e propria, effettuare una registrazione di prova per verificare che le immagini e l'audio vengano registrati correttamente.
- Non è possibile risarcire il contenuto delle registrazioni, anche nel caso in cui non sia possibile effettuare la registrazione o la riproduzione a causa di problemi della videocamera, dei supporti di registrazione e così via.
- I sistemi di colore TV variano a seconda dei paesi/delle regioni. Per vedere le registrazioni su un televisore, è necessario disporre di un televisore basato sul sistema di colore PAL.
- È possibile che programmi televisivi, film, videocassette e altro materiale siano protetti da copyright. La registrazione non autorizzata di tale materiale potrebbe contravvenire alle leggi sul copyright.

Salvataggio di tutti i dati di immagine registrati

- Per evitare la perdita dei dati di immagine, salvare tutte le immagini registrate su un supporto esterno. Si consiglia di salvare i dati di immagine su un disco quale un DVD-R utilizzando il computer *. I dati di immagine possono inoltre essere salvati tramite un videoregistratore o un registratore DVD/HDD*.
- Dopo la registrazione, si consiglia di salvare periodicamente i dati di immagine.

Non sottoporre la videocamera a urti o vibrazioni

- Il disco rigido della videocamera potrebbe non venire riconosciuto oppure la registrazione o la riproduzione potrebbero non essere eseguibili.

Sensore di caduta

- Per proteggere il disco rigido interno da urti dovuti a cadute, la videocamera è dotata della funzione di rilevamento delle cadute*. In caso di cadute o in assenza di gravità, è possibile che venga registrato anche il rumore del blocco di protezione della videocamera. Se il sensore rileva cadute ripetute, è possibile che la registrazione/riproduzione venga arrestata.

Nota sulle temperature di utilizzo

- Se la temperatura della videocamera raggiunge valori estremamente elevati o bassi, la registrazione o la riproduzione potrebbero non essere possibili in quanto, in situazioni simili, vengono attivate le funzioni di protezione della videocamera. In tal caso, sullo schermo LCD viene visualizzato un messaggio LCD (p.32).

Se la videocamera viene collegata a un computer

- Non tentare di formattare il disco rigido della videocamera utilizzando un computer. Diversamente, è possibile che la videocamera non funzioni correttamente.

Nota sull'uso della videocamera ad altitudini elevate

- Non accendere la videocamera in aree a bassa pressione, dove l'altitudine è superiore a 3.000 metri. Diversamente, è possibile che si verifichino danni all'unità disco rigido della videocamera.

Nota sullo smaltimento/sulla cessione

- Se viene utilizzata la funzione [FORMATTAZ. ] oppure se il disco rigido della videocamera viene formattato, potrebbe non essere possibile eliminare completamente i dati dal disco rigido. Se la videocamera viene ceduta ad altri, si consiglia di utilizzare la funzione [SVUOTA ] per evitare eventuali recuperi dei dati. Inoltre, prima di procedere allo smaltimento della videocamera, si consiglia di distruggerne il corpo.

Informazioni sull'impostazione della lingua

- Per illustrare le procedure, vengono utilizzate le istruzioni a schermo in ogni lingua. Se necessario, prima di utilizzare la videocamera modificare la lingua delle istruzioni a schermo (p.11).

Informazioni sulla presente Guida all'uso

- Le schermate e gli indicatori del pannello LCD riportati nella presente Guida all'uso sono stati catturati tramite una fotocamera digitale e potrebbero risultare diversi da quelli reali.
- Il design e le caratteristiche tecniche dei supporti di registrazione e degli altri accessori sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Se non diversamente specificato, le illustrazioni riportate nel presente manuale si riferiscono al modello DCR-SR300E.
- Le illustrazioni delle schermate si riferiscono a Windows XP e potrebbero essere diverse a seconda del sistema operativo installato sul computer.

* Consultare la “Guida all'uso Handycam” (PDF).

Indice

Da leggere subito	2
Note sull'uso	3

Operazioni preliminari

Punto 1: Verifica degli accessori in dotazione	6
Punto 2: Carica del blocco batteria	8
Punto 3: Attivazione dell'alimentazione e impostazione di data e ora	11
Modifica dell'impostazione della lingua	11
Punto 4: Preparazione della registrazione	12

Registrazione/Riproduzione

Registrazione	13
Riproduzione	16
Parti e funzioni della videocamera	18
Indicatori visualizzati durante la registrazione/riproduzione	21
Salvataggio di immagini	23
Eliminazione di immagini	23
Riproduzione delle immagini su un televisore	24
Uso con un computer	25
Uso di varie funzioni - "HOME" e "OPTION"	28

Guida alla soluzione dei problemi

Guida alla soluzione dei problemi	31
Indicatori di avviso	32

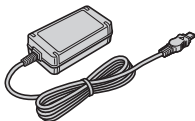
Informazioni aggiuntive

Precauzioni	34
Caratteristiche tecniche	36

Punto 1: Verifica degli accessori in dotazione

Accertarsi che con la videocamera siano presenti i seguenti accessori in dotazione. Il numero riportato tra parentesi indica la quantità dell'articolo in dotazione.

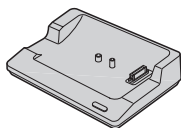
Alimentatore CA (1) (p.8)



Cavo di alimentazione (1) (p.8)



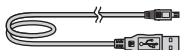
Handycam Station (1) (p.8)



Cavo di collegamento A/V (1) (p.24)



Cavo USB (1) (p.27)

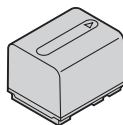


Telecomando senza fili (1)
(ad eccezione del modello DCR-SR32E/
SR33E/SR42E)



Nel telecomando, è già presente una pila piatta al litio.

Blocco batteria ricaricabile
NP-FH40 (1) (p.8) (DCR-SR32E/SR33E/
SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E)
NP-FH60 (1) (p.8) (DCR-SR190E/SR200E/
SR290E/SR300E)



Adattatore a 21 piedini (1)

Solo per i modelli contrassegnati dal marchio **CE**
nella parte inferiore.

CD-ROM "Handycam Application
Software" (1) (p.25)

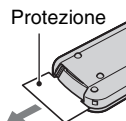
- Picture Motion Browser (software)
- Guida all'uso Handycam (PDF)

"Manuale delle istruzioni" (il presente
manuale) (1)

Informazioni sul telecomando (ad eccezione del modello DCR- SR32E/SR33E/SR42E)

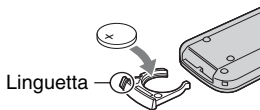
Primo utilizzo del telecomando

Prima di utilizzare il telecomando, rimuovere la protezione.



Sostituzione della pila del telecomando

- ① Premendo la linguetta, inserire un'unghia nella scanalatura ed estrarre lo scomparto pila.
- ② Inserire una pila nuova con il lato + rivolto verso l'alto.
- ③ Inserire di nuovo lo scomparto pila nel telecomando finché non scatta in posizione.

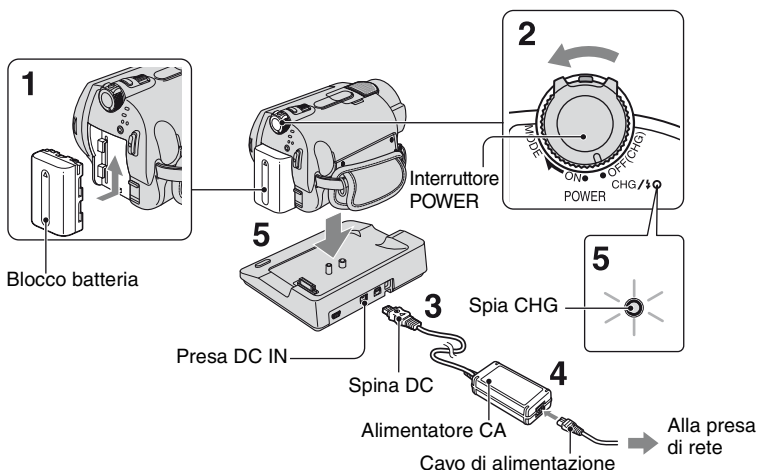


AVVISO

Se non viene utilizzata correttamente, la pila potrebbe esplodere. Non ricaricare, smontare o gettare nel fuoco.

- Quando la pila al litio si scarica, il raggio d'azione del telecomando si riduce oppure il telecomando stesso non funziona correttamente. In tal caso, sostituire la pila con un'altra pila al litio Sony CR2025. L'uso di un altro tipo di pila potrebbe comportare il rischio di incendi o esplosioni.

Punto 2: Carica del blocco batteria



È possibile caricare il blocco batteria “InfoLITHIUM” (serie H) dopo averlo applicato alla videocamera.

- La videocamera funziona esclusivamente con blocchi batteria “InfoLITHIUM” (serie H).

1 Inserire il blocco batteria facendolo scorrere nella direzione della freccia fino a quando non scatta in posizione.

2 Ruotare l'interruttore POWER in direzione della freccia per impostarlo su OFF (CHG) (impostazione predefinita).

3 Collegare l'alimentatore CA alla presa DC IN dell'Handycam Station.

Accertarsi che il simbolo ▲ della spina DC sia rivolto verso l'alto.

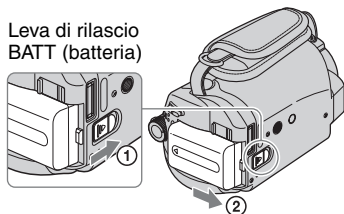
4 Collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore CA e alla presa di rete.

5 Posizionare saldamente la videocamera sull'Handycam Station.

La spia CHG (carica) si illumina e la carica ha inizio. Quando il blocco batteria è completamente carico, la spia CHG (carica) si spegne. Rimuovere la videocamera dall'Handycam Station.

Per rimuovere il blocco batteria

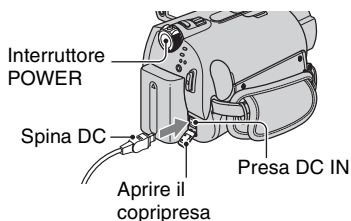
Ruotare l'interruttore POWER sulla posizione OFF (CHG).
Fare scorrere la leva di rilascio BATT (batteria) (batteria) e rimuovere il blocco batteria.



- Prima di rimuovere il blocco batteria o l'alimentatore CA, assicurarsi che la spia (filmato)/ (fermo immagine) (p.11) sia disattivata.

Per caricare il blocco batteria utilizzando solo l'alimentatore CA

Impostare l'interruttore POWER su OFF (CHG), quindi collegare l'alimentatore CA direttamente alla presa DC IN della videocamera.



Tempo di funzionamento del blocco batteria in dotazione

Tempo di carica:
Tempo approssimativo (in minuti) necessario alla carica completa di un blocco batteria completamente scarico.

Tempo di registrazione/riproduzione:
Tempo approssimativo (in minuti) disponibile se viene utilizzato un blocco batteria completamente carico.

NP-FH40: (Unità: minuti)

	DCR-SR32E/ SR33E/ SR42E	DCR-SR52E/ SR62E/ SR72E/SR82E
Tempo di carica	125	125
Tempo di registrazione* ¹		
Tempo di registrazione in modo continuo	105	90* ² 100* ³
Tempo di registrazione normale* ⁴	50	45* ² 50* ³
Tempo di riproduzione	120	110* ²

NP-FH60: (Unità: minuti)

	DCR-SR190E/ SR200E	DCR-SR290E/ SR300E
Tempo di carica	135	135
Tempo di registrazione* ¹		
Tempo di registrazione in modo continuo	115* ² 125* ³	100* ² 105* ³
Tempo di registrazione normale* ⁴	55* ² 60* ³	50* ² 50* ³
Tempo di riproduzione* ²	165	160

*¹ Con la voce [MOD. REG.] impostata su [SP].

*² Con la retroilluminazione dello schermo LCD attivata.

*³ Con la retroilluminazione dello schermo LCD disattivata.

*⁴ Il tempo di registrazione normale indica il tempo di ripetizione dell'avvio/arresto della registrazione, dell'attivazione/disattivazione dell'alimentazione e dell'uso dello zoom.

Note sul blocco batteria

- Prima di sostituire il blocco batteria, impostare l'interruttore POWER su OFF (CHG) affinché le spie (filmato)/ (fermo immagine) si spengano (p.11).

- L'alimentazione non viene fornita dalla batteria fintanto che l'alimentatore rimane collegato alla presa DC IN della videocamera o dell'Handycam Station, anche se il cavo di alimentazione viene scollegato dalla presa di rete.

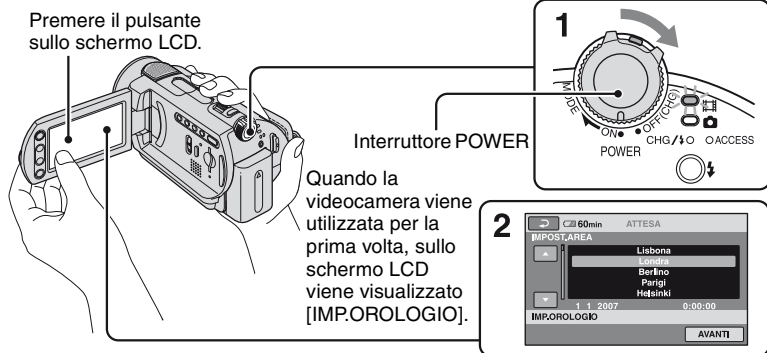
Note sul tempo di carica/registrazione/riproduzione

- I valori sono stati misurati utilizzando la videocamera ad una temperatura di 25 °C (si consiglia l'uso a temperature comprese tra 10 °C e 30 °C).
- Il tempo disponibile per la registrazione e la riproduzione si riduce nel caso la videocamera venga utilizzata a basse temperature.
- A seconda delle condizioni d'uso della videocamera, è possibile che il tempo di registrazione e di riproduzione disponibile risulti inferiore.

Informazioni sull'alimentatore CA

- Collegare l'alimentatore CA alla presa di rete più vicina. In caso di problemi di funzionamento durante l'uso della videocamera, scollegare immediatamente l'alimentatore CA dalla presa di rete.
- Non posizionare l'alimentatore CA in spazi ristretti, ad esempio tra un muro e un mobile.
- Non cortocircuitare la spina DC dell'alimentatore CA o i terminali della batteria con oggetti metallici. Diversamente, potrebbero verificarsi problemi di funzionamento.
- Anche se disattivata, la videocamera continua a ricevere alimentazione CA (corrente domestica) fintanto che rimane collegata ad una presa di rete mediante l'alimentatore CA.

Punto 3: Attivazione dell'alimentazione e impostazione di data e ora



- 1 Tenendo premuto il tasto verde, ruotare più volte l'interruttore POWER in direzione della freccia fino a quando non si attiva la spia corrispondente.

Durante la registrazione o la riproduzione di un'immagine, ruotare l'interruttore POWER in direzione della freccia fino a quando la rispettiva spia non si illumina.

- (filmato): per registrare filmati
- (fermo immagine): per registrare fermi immagine
- Quando si illumina la spia (fermo immagine), lo schermo viene impostato automaticamente sul rapporto di formato 4:3.

- 2 Selezionare l'area geografica desiderata mediante /, quindi premere [AVANTI].

- 3 Impostare [ORA LEGALE], [A] (anno), [M] (mese), [G] (giorno), le ore e i minuti.



L'orologio inizia a funzionare.

- Sebbene non siano visualizzate durante la registrazione, la data e l'ora vengono registrate automaticamente sul disco rigido e possono essere visualizzate durante la riproduzione.

Per impostare di nuovo la data e l'ora

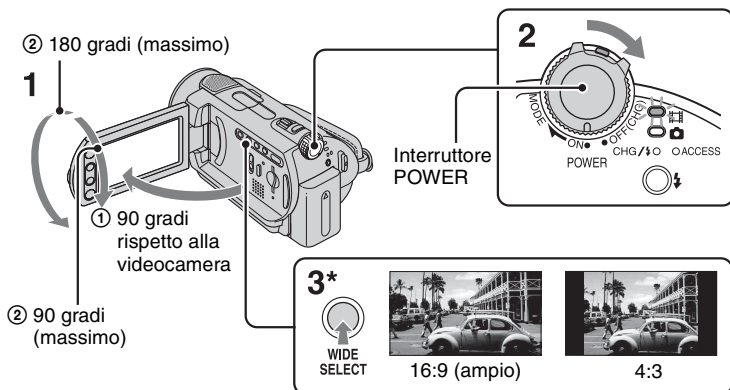
Premere (HOME) → (IMPOSTAZIONI) → [IMP.OR./ LING.] → [IMP. OROLOGIO], quindi impostare la data e l'ora.

Modifica dell'impostazione della lingua

È possibile modificare le indicazioni a schermo affinché vengano visualizzate in una lingua specifica.

Premere (HOME) → (IMPOSTAZIONI) → [IMP.OR./ LING.] → [IMP. OROLOGIO], quindi selezionare la lingua desiderata.

Punto 4: Preparazione della registrazione



* Ad eccezione del modello DCR-SR32E/SR33E/SR42E.

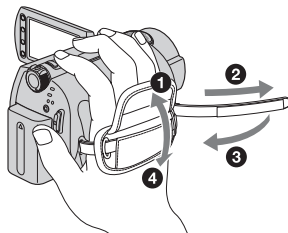
1 Regolazione del pannello LCD.

Aprire il pannello LCD di 90 gradi rispetto alla videocamera (①), quindi ruotarlo posizionandolo sull'angolazione migliore per la registrazione o la riproduzione (②).

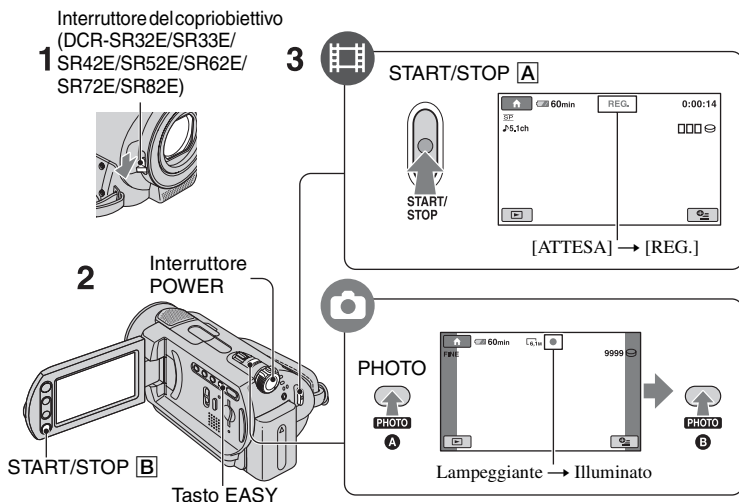
2 Ruotare l'interruttore POWER per accendere la videocamera.

3 Premere più volte WIDE SELECT per selezionare il rapporto di formato desiderato dello schermo (ad eccezione del modello DCR-SR32E/SR33E/SR42E).

4 Stringere la cinghia dell'impugnatura e afferrare correttamente la videocamera.



Registrazione



1 Fare scorrere l'interruttore del copriobiettivo per aprirlo (DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E).

- Nel modello DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E, il copriobiettivo si apre e si chiude automaticamente.

2 Ruotare l'interruttore POWER finché la rispettiva spia non si accende.

Premere il tasto verde soltanto quando l'interruttore POWER si trova nella posizione OFF (CHG).

-  (filmato): per registrare filmati
-  (fermo immagine): per registrare fermi immagine

3 Avviare la registrazione.

Filmati



Premere **START/STOP** [A] (o [B]).

Per arrestare la registrazione, premere di nuovo **START/STOP**.

- È possibile controllare lo spazio disponibile sul disco rigido premendo **HOME** → **INFO** [G]. (GESTIONE HDD/MEMORIA) → [INFO [G]].
- Se al termine della registrazione la spia **ACCESS** è accesa o lampeggiante, significa che è ancora in corso la scrittura dei dati sul disco rigido o sulla "Memory Stick Duo". Durante la formattazione, non esporre la videocamera a urti o vibrazioni, né rimuovere la batteria o l'alimentatore CA.
- Durante la registrazione di un filmato, è possibile acquisire fino a 3 fermi immagine premendo **PHOTO** (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E).
- Il tempo massimo di registrazione in modo continuo è di circa 13 ore.
- Se un file di filmato supera i 2 GB, viene creato automaticamente un file di filmato successivo ad esso.
- Di seguito sono indicati i tempi di registrazione massimi (nel modo di registrazione [SP]);
DCR-SR32E/SR42E/SR52E/SR62E:
circa 10 ore e 50 minuti
DCR-SR72E/SR82E:
circa 21 ore e 40 minuti
DCR-SR33E/SR190E/SR200E/SR290E/
SR300E:
circa 14 ore e 30 minuti

Per registrare i fermi immagine su una "Memory Stick Duo"

È possibile modificare l'impostazione del supporto di registrazione dei fermi immagine e utilizzare una "Memory Stick Duo".

Fermi immagine



Premere parzialmente **PHOTO** per regolare la messa a fuoco **A** (viene emesso un segnale acustico), quindi premerlo a fondo **B** (viene emesso il rumore dell'otturatore).

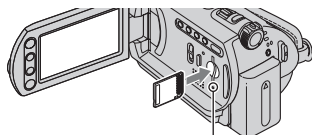
Quando l'indicatore **|||||** scompare, significa che l'immagine è stata registrata.

- Per impostazione predefinita, i fermi immagine vengono registrati sul disco rigido.

È possibile utilizzare solo "Memory Stick Duo" contrassegnate dal simbolo **MEMORY STICK DUO** o **MEMORY STICK PRO DUO**.

■ Inserimento/espulsione di una "Memory Stick Duo"

Aprire il pannello LCD, quindi inserire la "Memory Stick Duo" nell'alloggiamento per Memory Stick Duo seguendo la direzione corretta, finché non scatta in posizione.



Spia **ACCESS**
("Memory Stick Duo")

Per espellere una "Memory Stick Duo", aprire il pannello LCD, quindi premere lievemente una volta la "Memory Stick Duo".

- Se la spia **ACCESS** è illuminata o lampeggia, significa che sulla videocamera è in corso la lettura/scrittura dei dati. In tal caso, non sottoporre la videocamera a urti o vibrazioni, non disattivare l'alimentazione, non estrarre la "Memory Stick Duo", né rimuovere il blocco batteria. Diversamente, è possibile che i dati di immagine vengano danneggiati.

- Se la “Memory Stick Duo” viene inserita nell’alloggiamento seguendo la direzione errata, è possibile che la “Memory Stick Duo”, l’alloggiamento per “Memory Stick Duo” o i dati di immagine subiscano danni.
- Di seguito sono indicati i numeri di fermi immagine registrabili sulla “Memory Stick Duo” (1 GB) (tra () sono indicate le impostazioni predefinite delle dimensioni dell’immagine);
DCR-SR32E/SR33E/SR42E: 5.900 ([VGA(0,3M)])
DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E: 1.800 ([1,0M])
DCR-SR190E/SR200E: 480 ([4,0M])
DCR-SR290E/SR300E: 315 ([6,1M])
- Tutti i valori sono stati misurati durante l’uso di una “Memory Stick Duo” prodotta da Sony Corporation. Il numero di immagini che è possibile registrare varia in base all’ambiente di registrazione.
- Il numero di immagini che è possibile registrare varia in base alla qualità delle immagini o alle relative dimensioni. Per ulteriori informazioni, consultare la “Guida all’uso Handycam” (PDF).

■ Per modificare l’impostazione del supporto di registrazione dei fermi immagine

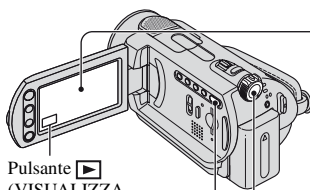
- ① Premere  (OPTION) → scheda 
→ [SUPP.F.IMM.].
 - ② Selezionare il supporto in cui si desidera salvare i fermi immagine, quindi premere .
- La videocamera torna al modo di attesa della registrazione.

Informazioni sulla funzione Easy Handycam

Premendo il tasto EASY, quasi tutte le impostazioni della videocamera vengono regolate automaticamente, affinché l’utente possa utilizzare le funzioni di registrazione e riproduzione senza dover effettuare impostazioni dettagliate. Durante l’uso della funzione Easy Handycam, sullo schermo LCD viene visualizzata l’indicazione . Per annullare la funzione Easy Handycam, premere di nuovo EASY.

- Durante l’uso della funzione Easy Handycam, non è possibile utilizzare alcuni tasti/alcune funzioni.

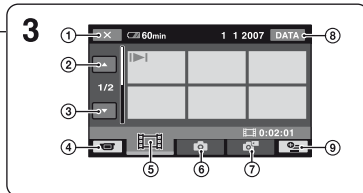
Riproduzione



Pulsante [A]
(VISUALIZZA
IMMAGINI) [B]

1 Interruttore POWER

2 Tasto [A] (VISUALIZZA IMMAGINI) [A]



- ① Consente di tornare alla schermata di registrazione
- ② 6 immagini precedenti
- ③ 6 immagini successive
- ④ Consente di tornare alla schermata di registrazione
- ⑤ Consente di visualizzare i filmati

- ⑥ Consente di visualizzare i fermi immagine sul disco rigido
- ⑦ Consente di visualizzare i fermi immagine su una "Memory Stick Duo"
- ⑧ Consente di ricercare le immagini in base alla data
- ⑨ [OPTION]

1 Ruotare l'interruttore POWER per accendere la videocamera.

2 Premere il tasto [A] (VISUALIZZA IMMAGINI) [A] (o [B]).

Sullo schermo LCD viene visualizzata la schermata VISUAL INDEX. Per la visualizzazione delle miniature potrebbero occorrere alcuni istanti.

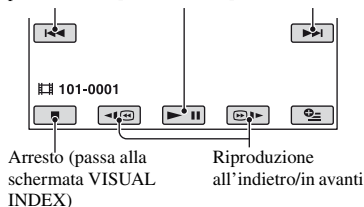
3 Avviare la riproduzione.

Filmati



Premere la scheda [A], quindi il filmato da riprodurre.

Premendo questo pulsante, è possibile alternare tra il modo di riproduzione e di pausa. Scena precedente Scena successiva

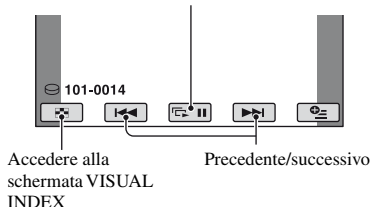


Fermi immagine



Premere la scheda [A] o [B], quindi il fermo immagine da riprodurre.

Pulsante di visualizzazione in serie



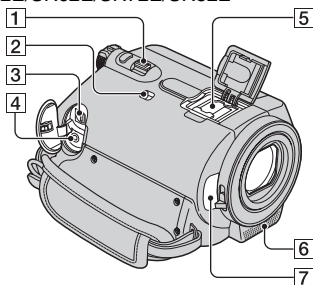
Per regolare il volume dell'audio dei filmati

Durante la riproduzione di un filmato, premere  (OPTION) → scheda  → [VOLUME], quindi regolare il volume mediante  / .

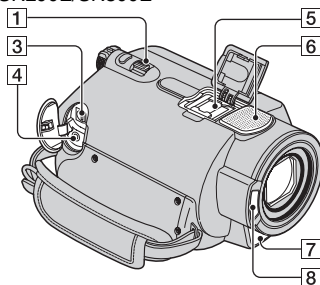
- Quando la riproduzione a partire dal filmato selezionato raggiunge l'ultimo filmato, viene visualizzata di nuovo la schermata VISUAL INDEX.
- Premere  /  durante il modo di pausa per riprodurre il filmato lentamente.
- Premendo una volta  / , è possibile aumentare di circa 5 volte la velocità della ricerca rapida all'indietro/in avanti; premendoli 2 volte, la velocità aumenta di circa 10 volte; premendoli 3 volte, la velocità aumenta di circa 30 volte e premendoli 4 volte la velocità aumenta di circa 60 volte.
- Insieme all'immagine su ogni scheda riprodotta/registrata per ultima appare l'indicazione  (▶ per il fermo immagine). Premendo in corrispondenza di un filmato contrassegnato da , è possibile riprodurlo dal punto in cui è stato interrotto precedentemente.

Parti e funzioni della videocamera

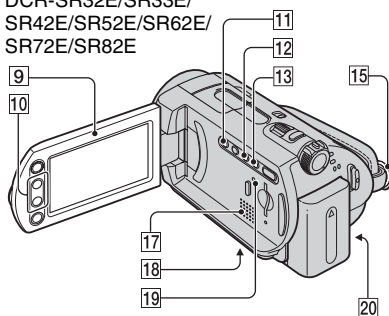
DCR-SR32E/SR33E/SR42E/
SR52E/SR62E/SR72E/SR82E



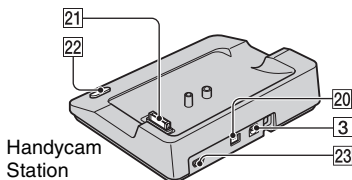
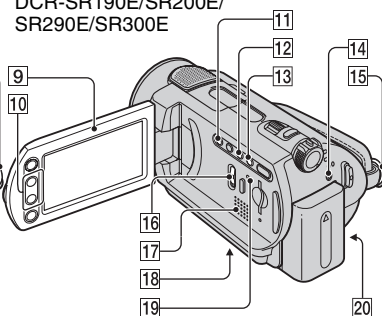
DCR-SR190E/SR200E/
SR290E/SR300E



DCR-SR32E/SR33E/
SR42E/SR52E/SR62E/
SR72E/SR82E



DCR-SR190E/SR200E/
SR290E/SR300E



Handycam
Station

Registrazione

1 Leva dello zoom elettrico

Per utilizzare lo zoom, spostare la leva dello zoom elettrico. Per eseguire uno zoom graduale, spostare leggermente la leva dello zoom elettrico. Spolarla ulteriormente per effettuare ingrandimenti più rapidamente.

2 Interruttore NIGHTSHOT PLUS*1

Per effettuare registrazioni in luoghi scarsamente illuminati, impostare l'interruttore NIGHTSHOT PLUS su ON (viene visualizzato l'indicatore ).

6 Microfono incorporato

Per la registrazione dell'audio. L'audio catturato dal microfono incorporato viene convertito nel formato surround a 5.1 canali e registrato.*2

[7] Sensore dei comandi a distanza*3

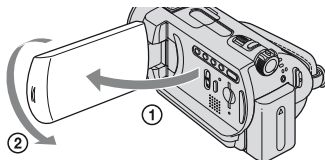
Per la ricezione dei segnali provenienti dal telecomando.

[8] Flash*2

Lampeggia quando viene utilizzato il flash.

[9] Schermo LCD

Per effettuare registrazioni nel modo a specchio, aprire lo schermo LCD di 90 gradi rispetto alla videocamera (①), quindi ruotarlo di 180 gradi verso il lato dell'obiettivo (②).

**[10] Tasti dello zoom**

Premere per ingrandire o ridurre le immagini.

[11] Tasto BACK LIGHT*4

Per regolare l'esposizione per i soggetti in controluce, premere BACK LIGHT per visualizzare . Per disattivare la funzione di controluce, premere di nuovo BACK LIGHT.

[12] Tasto DISP/BATT INFO

Premendo questo tasto con l'alimentazione attivata, è possibile cambiare le indicazioni a schermo.

Premendolo con l'alimentazione impostata su OFF (CHG), è possibile controllare la quantità residua della batteria.

[13] Tasto EASY

Vedere a pagina 15.

[14] Tasto (flash)*2

È possibile selezionare le impostazioni del flash.

[15] Gancio per tracolla

Per l'applicazione di una tracolla (opzionale).

[16] Interruttore NIGHTSHOT*2

Per effettuare registrazioni in luoghi scarsamente illuminati, impostare l'interruttore NIGHTSHOT su ON (viene visualizzato l'indicatore).

[18] Punto di inserimento del treppiede (parte inferiore)

Installare un treppiede (opzionale: la lunghezza della vite deve essere inferiore a 5,5 mm) nel relativo punto di inserimento utilizzando un'apposita vite.

[19] Tasto RESET

Per inizializzare tutte le impostazioni (azzeramento), incluse data e ora, premere RESET.

Riproduzione**[1] Leva dello zoom elettrico****[10] Tasti dello zoom**

È possibile ingrandire i fermi immagine da circa 1,1 a 5 volte rispetto alle dimensioni originali (zoom di riproduzione).

- Premendo lo schermo durante l'uso dello zoom di riproduzione, il punto premuto viene visualizzato al centro della cornice visualizzata.

[13] Tasto EASY

Vedere a pagina 15.

[17] Diffusore

Durante la riproduzione, l'audio viene emesso attraverso il diffusore.

Collegamento ad altri dispositivi

3 Presa A/V OUT

Per collegare il cavo di collegamento A/V.

4 Presa REMOTE*3

Per il collegamento di altri accessori opzionali.

5 Active Interface Shoe *3

L'Active Interface Shoe fornisce alimentazione ad accessori opzionali quali luci video, flash o microfoni. L'accessorio installato può essere attivato o disattivato mediante l'interruttore POWER della videocamera.

20 Presa DC IN

21 Connettore dell'interfaccia

22 Tasto DISC BURN

Per la creazione di un DVD collegando la videocamera ad un computer. Per ulteriori informazioni, consultare la "Guida all'uso Handycam" (PDF).

23 Presa (USB)*5

Per collegare il cavo USB.

*1 DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

*2 DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

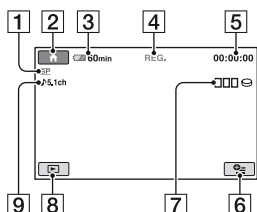
*3 Ad eccezione del modello DCR-SR32E/SR33E/SR42E

*4 Nel modello DCR-SR32E/SR33E/SR42E, la posizione dei tasti è diversa rispetto all'illustrazione riportata.

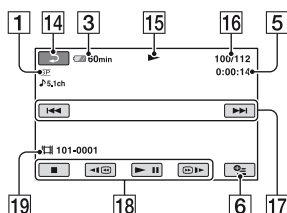
*5 Nel modello DCR-SR32E/SR33E/SR52E/SR72E/SR190E/SR290E: solo uscita.

Indicatori visualizzati durante la registrazione/riproduzione

Registrazione di filmati

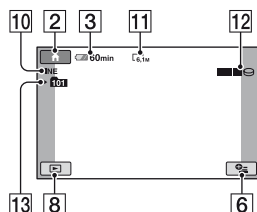


Visualizzazione di filmati

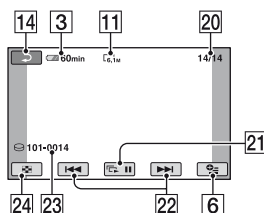


- 1 Modo di registrazione (HQ / SP / LP)
- 2 Tasto HOME
- 3 Capacità residua della batteria (approssimativa)
- 4 Stato della registrazione ([ATTESA] (attesa) o [REG.] (registrazione))
- 5 Contatore (ore/minuti/secondi)
- 6 Tasto OPTION
- 7 Dual Rec (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)
- 8 Tasto VISUALIZZA IMMAGINI
- 9 Registrazione surround a 5.1 canali (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)
- 10 Qualità ([FINE]/[STD])
- 11 Dimensioni dell'immagine
- 12 Appare durante il salvataggio di un fermo immagine.

Registrazione di fermi immagine



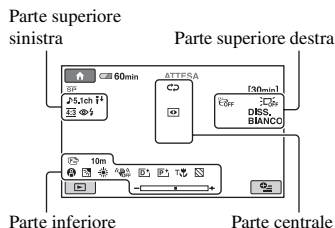
Visualizzazione di fermi immagine



- 13 Cartella di registrazione
Visualizzata soltanto se il supporto di registrazione dei fermi immagine è una "Memory Stick Duo".
- 14 Pulsante Indietro
- 15 Modo di riproduzione
- 16 Numero del filmato corrente/Numero totale di filmati
- 17 Pulsante precedente/successivo
- 18 Pulsanti di controllo video
- 19 Nome del file di dati
- 20 Numero del fermo immagine corrente/Numero totale di fermi immagine registrati
- 21 Pulsante di presentazione diapositive
- 22 Pulsante precedente/successivo
- 23 Nome del file di dati
- 24 Pulsante VISUAL INDEX

Indicatori relativi alle modifiche

I seguenti indicatori vengono visualizzati durante la registrazione/riproduzione ad indicare le impostazioni della videocamera.



Parte superiore sinistra

Indicatore	Significato
5.1ch	Registrazione/riproduzione surround a 5.1 canali*1
	Registrazione con timer automatico
	Flash
	LIV.RIF.MIC. basso
16:9	SEL.RP.FORM.*2
4:3	WIDE SELECT*3

Parte superiore destra

Indicatore	Significato
DISS. BIANCO DISS. NERO	DISSOLVENZA
	Retroilluminazione dello schermo LCD disattivata
	Sensore di caduta disattivato
	Sensore di caduta attivato

Parte centrale

Indicatore	Significato
	Impostazione presentazione diapositive
	NightShot plus*4
	NightShot*1
	Super NightShot plus*4
	Super NightShot*1
	Color Slow Shutter
	Collegamento PictBridge
	Indicatori di avviso

Parte inferiore

Indicatore	Significato
	Effetto immagine
	Effetto digitale
	Messa a fuoco manuale
	SELEZIONE SCENA
	Controluce
	Bilanciamento del bianco
	Funzione SteadyShot disattivata
	ESPOSIZIONE/ESPOS.SPOT
	RIPR.RAVV.
	MOT.ZEBRATO*1

*1 DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

*2 DCR-SR32E/SR33E/SR42E

*3 DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

*4 DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

• La data e l'ora di registrazione vengono registrate automaticamente sul disco rigido e sulla "Memory Stick Duo". Durante la registrazione, questi dati non vengono visualizzati. Tuttavia, è possibile verificarli durante la riproduzione come [CODICE DATI].

Salvataggio di immagini

Le immagini registrate vengono salvate nel disco rigido interno della videocamera. Poiché la capacità del disco rigido interno è limitata, accertarsi di salvare i dati di immagine su un supporto esterno quale un DVD-R oppure su un computer. È possibile salvare le immagini registrate sulla videocamera come descritto di seguito.

Salvataggio delle immagini utilizzando un computer

Utilizzando il software contenuto nel CD-ROM in dotazione, è possibile salvare le immagini su un DVD o sul disco rigido di un computer. Per ulteriori informazioni, consultare la “Guida all’uso Handycam” (PDF).

Creazione di un DVD mediante la pressione di un unico tasto (One Touch Disc Burn)

Le immagini registrate sulla videocamera possono essere salvate direttamente su un DVD in modo semplice.

Salvataggio delle immagini su un computer

È possibile salvare le immagini registrate sulla videocamera sul disco rigido di un computer.

Creazione di un DVD contenente le immagini selezionate

Le immagini importate nel computer possono essere salvate su un DVD ed essere inoltre modificate.

Salvataggio delle immagini collegando la videocamera ad altri dispositivi

È possibile duplicare le immagini su un videoregistratore o altri dispositivi DVD/HDD. Per ulteriori informazioni, consultare la “Guida all’uso Handycam” (PDF).

Eliminazione di immagini

Eliminazione delle immagini contenute nel disco rigido

- 1 In (HOME MENU), premere (ALTRO) → [CANCELLA].
- 2 Premere [CANCELLA].
- 3 Premere [CANCELLA] (filmati) o [CANCELLA] (fermi immagine), a seconda del tipo di immagini che si desidera eliminare, quindi premere in corrispondenza dell’immagine da eliminare.

L’immagine selezionata è contrassegnata dal simbolo ✓.

- 4 Premere [OK] → [SÌ] → [OK].

Per eliminare contemporaneamente tutti i filmati o i fermi immagine

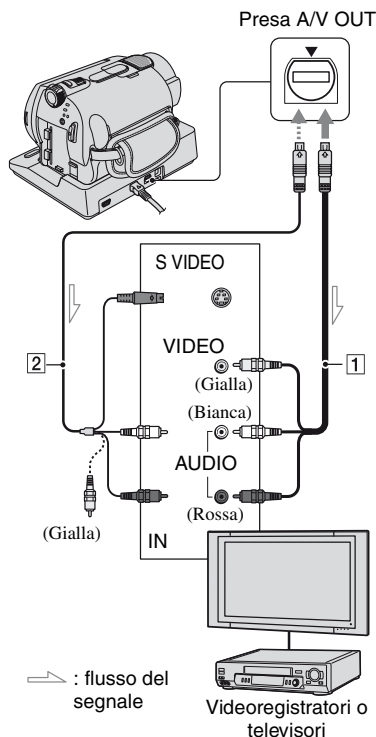
Al punto 3, premere [CANC.TUTTO] o [CANC.TUTTO] → [SÌ] → [SÌ] → [OK].

Per eliminare i fermi immagine contenuti nella “Memory Stick Duo”

- ① Al punto 2, premere [CANCELLA].
 - ② Premere [CANCELLA], quindi il fermo immagine che si desidera eliminare.
Il fermo immagine selezionato è contrassegnato dal simbolo ✓.
 - ③ Premere [OK] → [SÌ] → [OK].
- Per eliminare tutti i fermi immagine contenuti nella “Memory Stick Duo”, al punto ② premere [CANC.TUTTO] → [SÌ] → [SÌ] → [OK].

Riproduzione delle immagini su un televisore

Collegare la videocamera alla presa di ingresso del televisore o del videoregistratore utilizzando il cavo di collegamento A/V **1** (in dotazione) o il cavo di collegamento A/V con S VIDEO **2** (opzionale). Per ulteriori informazioni, consultare la “Guida all’uso Handycam” (PDF).



- È possibile duplicare le immagini registrate con la videocamera su un videoregistratore o registratori DVD/HDD. Per ulteriori informazioni, consultare la “Guida all’uso Handycam” (PDF).

Uso con un computer

Nel CD-ROM in dotazione sono contenuti la “Guida all’uso Handycam” (formato PDF) e il software “Picture Motion Browser”.

Per informazioni sull’uso avanzato della videocamera o sul funzionamento con il computer, consultare la “Guida all’uso Handycam” (PDF).

Tramite il software “Picture Motion Browser”, è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Creazione di un DVD mediante la pressione di un unico tasto
- Importazione di immagini su un computer
- Modifica delle immagini importate
- Creazione di un DVD

Installare il software indicato su un computer attenendosi alla seguente procedura.

Visualizzazione della “Guida all’uso Handycam” (PDF)

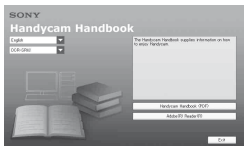
Per visualizzare la “Guida all’uso Handycam”, è necessario che sul computer sia installato Adobe Reader.

■ Per gli utenti di Windows

- ① Accendere il computer.
- ② Inserire il CD-ROM (in dotazione) nell’apposita unità del computer. Viene visualizzata la schermata di selezione dell’installazione.



- ③ Fare clic su [Handycam Handbook]. Viene visualizzata la schermata di installazione della “Guida all’uso Handycam”.



- ④ Selezionare la lingua desiderata, quindi il nome di modello dell’Handycam, infine fare clic su [Handycam Handbook (PDF)].

L’installazione viene avviata. Al termine dell’installazione, sul desktop del computer viene visualizzata l’icona di collegamento alla “Guida all’uso Handycam”.

- Il nome di modello dell’Handycam è stampato nella parte inferiore dell’apparecchio.

- ⑤ Fare clic su [Exit] → [Exit], quindi rimuovere il CD-ROM dall’unità disco del computer.

■ Per gli utenti di Macintosh

- ① Accendere il computer.
- ② Inserire il CD-ROM (in dotazione) nell’apposita unità del computer.
- ③ Accedere alla cartella [Handbook] contenuta nel CD-ROM, fare doppio clic sulla cartella [IT], quindi trascinare il file “Handbook.pdf” sul computer.

Una volta installato il software, fare doppio clic sul file “Handbook.pdf” per visualizzare la Guida all’uso.

Installazione del software in dotazione

- Il software in dotazione non è compatibile con Macintosh.

■ Requisiti di sistema

Per utilizzare il software in dotazione, è necessario che vengano soddisfatti i seguenti requisiti di sistema.

Sistema operativo: Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition, Windows XP Professional o Windows XP Media Center Edition. È richiesta l’installazione standard. Il funzionamento non è garantito se i sistemi operativi di cui sopra sono stati aggiornati o in ambienti ad avvio multiplo.

CPU: Intel Pentium III 1 GHz o superiore

Applicazione: DirectX 9.0c o versione successiva (questo prodotto è basato sulla tecnologia DirectX. È necessario che DirectX sia installato.)

Sistema audio: scheda audio compatibile con Direct Sound

Memoria: 256 MB o superiore

Disco rigido: spazio libero disponibile sul disco rigido necessario all'installazione: circa 600 MB (per la creazione di un DVD potrebbero essere necessari 5 GB o più)

Display: scheda video compatibile con DirectX 7 o versione successiva, 1024 × 768 punti minimo, High Color (colori a 16 bit)

Altro: porta USB (presente come standard), unità disco in grado di eseguire la masterizzazione di DVD (unità CD-ROM necessaria per l'installazione)

- Anche in un ambiente informatico in cui le operazioni sono garantite, è possibile che alcuni fermi immagine dei filmati saltino, dando luogo a una riproduzione instabile. Tuttavia, le immagini importate e le immagini memorizzate su un DVD creato in un secondo momento non verranno influenzate.
- Le operazioni non sono garantite su tutti i computer che soddisfano i requisiti di sistema di cui sopra.
- Picture Motion Browser non supporta la riproduzione audio surround a 5.1 canali. Viene riprodotto l'audio a 2 canali.
- Se viene utilizzato un computer Notebook, accertarsi di collegarlo all'alimentatore CA. Diversamente, il software non funzionerà in modo corretto a causa della funzione di risparmio energetico del computer.

■ Installazione del software

È necessario installare il software sul computer Windows **prima di collegare la videocamera al computer.**

L'installazione è necessaria solo la prima volta.

Prima di iniziare, preparare la videocamera, l'Handycam Station e un cavo USB.

Il contenuto da installare e le procedure potrebbero variare in base al sistema operativo in uso.

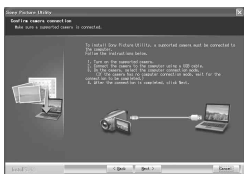
- ① Verificare che la videocamera non sia collegata al computer.
- ② Accendere il computer.
 - Per l'installazione, accedere con diritti di amministratore.
 - Prima di procedere con l'installazione, chiudere tutte le applicazioni in esecuzione sul computer.
- ③ Inserire il CD-ROM in dotazione nell'apposita unità del computer. Viene visualizzata la schermata di installazione.



Se la schermata non viene visualizzata

- ① Fare clic su [Start], quindi su [My Computer]. In Windows 2000, fare doppio clic su [My Computer].
- ② Fare doppio clic su [SONYPICUTUTL (E:)] (CD-ROM) (unità disco).
 - * I nomi delle unità, ad esempio, (E:) potrebbero variare in base al computer.
- ④ Fare clic su [Install].
- ⑤ Selezionare la lingua dell'applicazione da utilizzare, quindi fare clic su [Next].
- ⑥ Verificare l'area e il paese/la regione desiderati, quindi fare clic su [Next].
 - Il software viene configurato in base al paese/alla regione selezionati.
- ⑦ Leggere il contenuto della sezione [License Agreement], selezionare [I accept the terms of the license agreement] per confermare, quindi fare clic su [Next].
- ⑧ Posizionare la videocamera sull'Handycam Station, quindi ruotare l'interruttore POWER per accenderla.

- ⑨ Collegare l'Handycam Station al computer utilizzando il cavo USB in dotazione, quindi fare clic su [Next] nella schermata di conferma del collegamento.



Non è necessario riavviare il computer a questo punto, anche se appare una schermata in cui viene richiesto di effettuare tale operazione. Riavviare il computer al termine dell'installazione.

- ⑩ Per installare il software, seguire le istruzioni a schermo.

A seconda del computer, potrebbe essere necessario installare dei software di terzi (indicati di seguito). Se viene visualizzata la schermata di installazione, seguire le istruzioni a schermo per installare il software richiesto.

- Windows Media Format 9 Series Runtime (solo Windows 2000)
Software necessario per la creazione di DVD
- Microsoft DirectX 9.0c
Software necessario per la gestione di filmati

Per completare l'installazione, riavviare il computer, se necessario.

Sul desktop vengono visualizzate le icone di collegamento, ad esempio [] (Picture Motion Browser).

- ⑪ Rimuovere il CD-ROM dall'unità disco del computer.

- Per ulteriori informazioni sulle modalità di scollegamento del cavo USB, consultare la "Guida all'uso Handycam" (PDF).

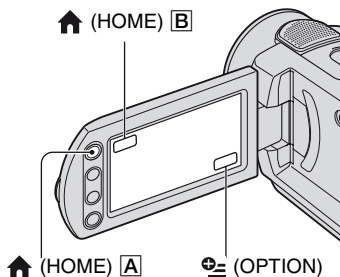


Una volta installato il software, sul desktop appare l'icona di collegamento al sito Web di registrazione dei clienti.

- La registrazione sul sito Web consente di usufruire dello straordinario servizio di assistenza clienti.
<http://www.sony.net/registration/di/>

- Per ulteriori informazioni su Picture Motion Browser, visitare il seguente URL:
<http://www.sony.net/support-disoft/>

Uso di varie funzioni - “ HOME” e “ OPTION”



Uso di HOME MENU

È possibile modificare le funzioni di registrazione e le impostazioni di funzionamento in base alle necessità. Per ulteriori informazioni, consultare la “Guida all’uso Handycam” (PDF).

1 Accendere la videocamera, quindi premere  (HOME) [A] (o [B]).

2 Premere la voce di impostazione desiderata.

3 Per le operazioni, seguire le istruzioni della guida a schermo.

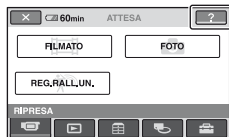
- Se la voce non è presente sullo schermo, premere / per visualizzare un’altra pagina.
- Per non visualizzare la schermata HOME MENU, premere [X].
- Nelle condizioni di registrazione/riproduzione correnti, non è possibile selezionare o attivare contemporaneamente le voci che non risultano disponibili.

Per visualizzare una descrizione della funzione di ciascuna voce in HOME MENU (HELP)

① Premere  (HOME).

② Premere [?] (HELP).

La parte inferiore del pulsante [?] (HELP) diventa arancione.



③ Premere in corrispondenza della voce di cui si desidera visualizzare il contenuto. Premendo in corrispondenza di una voce, sullo schermo appare la relativa spiegazione. Per utilizzare questa opzione, premere [SI].

Uso di OPTION MENU

OPTION MENU viene visualizzato allo stesso modo dei menu a comparsa che vengono visualizzati sui computer facendo clic con il pulsante destro del mouse. Nel contesto delle operazioni, vengono visualizzate varie funzioni. Per ulteriori informazioni, consultare la “Guida all’uso Handycam” (PDF).

1 Durante l’uso della videocamera, premere  (OPTION) sullo schermo.

2 Premere in corrispondenza della voce desiderata.

3 Modificare l’impostazione, quindi premere [OK].

- Se la voce desiderata non è visualizzata sullo schermo, premere un’altra scheda. Se non è possibile individuare la voce, significa che la funzione non è operativa nella situazione corrente.
- Le schede e le voci visualizzate sullo schermo variano in base allo stato corrente della registrazione/riproduzione della videocamera.
- Alcune voci vengono visualizzate senza scheda.
- Non è possibile utilizzare OPTION MENU durante l’uso della funzione Easy Handycam (p.15).

Voci di HOME MENU

Categoria (RIPRESA)

FILMATO
FOTO
REG.RALL.UN.*¹

Categoria (VISUALIZZA IMMAGINI)

VISUAL INDEX
PLAYLIST

Categoria (ALTRO)

CANCELLA
[CANCELLA ], [CANCELLA
]
MDFC
[CANCELLA ], [CANCELLA
], [DIVIDI], [COPIA]
MODIF.PLAYLIST
[ELIMINA ], [ELIM.TUTTI ],
[ SPOSTA], [ AGGIUNGI],
[ AGG.per data]
STAMPA
[ STAMPA], [ STAMPA]
COMPUTER
[ COMPUTER], [
COMPUTER], [DISC BURN]

Categoria (GESTIONE HDD/MEMORIA)

FORMATTAZ. 
FORMATTAZ. 
INFO 

Categoria (IMPOSTAZIONI)

IMP.FILM.VCAM.
[MODO REG.], [LUCENIGHTSHOT],
[SEL.RP.FORM.]*², [ZOOM DIGIT.],
[STEADYSHOT], [OTTR.LENTO
AUTO], [CORN.GUIDA]*¹,
[MOT.ZEBRATO]*¹, []
CAPAC.RES.], [LIV.FLASH]*¹,
[RID.OC.ROSSI]*¹
IMP.FOTO VCM.
[ DIM.IMMAG.]*^{3*4}, []
QUAL.IMM.], [N.FILE], [LUCE
NIGHTSHOT], [STEADYSHOT]*⁵,
[CORN.GUIDA]*¹,
[MOT.ZEBRATO]*¹,
[LIV.FLASH]*³, [RID.OC.ROSSI]*³,
[SUPP.F.IMM.]*⁴
IMP.VISUAL.IMM.
[CODICE DATI], [VISUALIZZ. ]
IMP.AUDIO/DISPL.*⁶
[VOLUME]*⁴, [SEGN.ACUST.]*⁴,
[LUMIN.LCD], [LV.RTRIL.LCD],
[COLORE LCD]
IMPOST.USCITA
[IMMAGINE TV], [USC.VISUAL.]
IMP.OR./ LING.
[IMP.OROLOGIO]*⁴,
[IMPOST.AREA], [ORA LEGALE],
[ IMPOST.LINGUA]*⁴
IMPOST.GENERALI
[MODO DEMO], [CAL.PAN.TAT.],
[SPEGNIM.AUTO],
[CONTR.REMOTO]*³, [SENSORE
CAD.]

*¹ DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

*² DCR-SR32E/SR33E/SR42E

*³ DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/
SR200E/SR290E/SR300E

*⁴ È possibile impostare la voce specificata durante
l'uso della funzione Easy Handycam (p.15).

*⁵ DCR-SR290E/SR300E

*⁶ [IMPOST.AUDIO] (durante l'uso della funzione
Easy Handycam (p.15))

Voci di OPTION MENU

Di seguito sono descritte le voci che è possibile impostare solo in OPTION MENU.

Scheda

[FOCUS], [FUOCO SPOT],
[RIPR.RAVV.], [ESPOSIZIONE],
[ESPOS.SPOT], [SELEZIONE SCENA],
[BILAN.BIANCO], [COLOR SLOW
SHTR], [S.NIGHTSHOT PLS]*¹, [SUPER
NIGHTSHOT]*²

Scheda

[DISSOLVENZA], [EFFETTO DIG.],
[EFFETTO IMM.]

Scheda

[LIV.RIF.MIC.], [TIMER AUTO], [MODO
FLASH]*³, [TIMING]*², [REGISTRA
SUONI]*²

– (la scheda A dipende dalla situazione)

[VISUAL.SERIE], [IMP.VISUAL.SERIE]

– (nessuna scheda)

[NUM.COPIE], [DATA/ORA],
[FORMATO]

*¹ DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/
SR72E/SR82E

*² DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

*³ DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

Guida alla soluzione dei problemi

Se durante l'uso della videocamera si verificano dei problemi, utilizzare la seguente tabella per tentare di risolverli. Se i problemi persistono, scollegare la fonte di alimentazione e contattare un rivenditore Sony.

Prima di inviare in riparazione la videocamera

- A seconda del problema, potrebbe essere necessario inizializzare o sostituire il disco rigido in uso della videocamera. In tal caso, i dati memorizzati nel disco rigido verranno eliminati. Pertanto, prima di inviare in riparazione la videocamera, accertarsi di salvare i dati memorizzati sul disco rigido (consultare la "Guida all'uso Handycam" (PDF)) su un altro supporto (backup). Non è possibile fornire alcuna garanzia per eventuali perdite dei dati contenuti nel disco rigido.
- Durante la riparazione della videocamera, è possibile che una quantità minima di dati memorizzati nel disco rigido venga controllata per individuare il problema. Tuttavia, il rivenditore Sony non copierà né salverà alcuna parte dei suddetti dati.

Non è possibile attivare l'alimentazione.

- Collegare un blocco batteria carico alla videocamera (p.8).
- Collegare la spina dell'alimentatore CA alla presa di rete (p.8).
- Installare la videocamera sull'Handycam Station in modo saldo (p.8).

La videocamera non funziona sebbene l'alimentazione sia attivata.

- Dopo essere stata accesa, la videocamera impiega alcuni secondi prima di essere pronta per la ripresa. Non si tratta di un problema di funzionamento.
- Scollegare l'alimentatore CA dalla presa di rete o rimuovere il blocco batteria, quindi ricollegarli dopo circa 1 minuto. Se non è ancora possibile utilizzare le funzioni, premere il tasto RESET (p.19) utilizzando un oggetto appuntito.

Premendo il tasto RESET, vengono ripristinate tutte le impostazioni, inclusa l'impostazione dell'orologio.

- La temperatura della videocamera è eccessivamente alta. Spegnerla la videocamera, posizionarla in un luogo fresco e attendere che si raffreddi.
- La temperatura della videocamera è eccessivamente bassa. Spegnerla la videocamera e spostarla in un luogo caldo, quindi accenderla di nuovo dopo alcuni minuti.

I pulsanti non funzionano.

- Durante l'uso della funzione Easy Handycam, la disponibilità di tasti e funzioni è limitata. Disattivare la funzione Easy Handycam. Per ulteriori informazioni sulla funzione Easy Handycam, consultare la "Guida all'uso Handycam" (PDF).

La temperatura della videocamera aumenta.

- L'alimentazione è rimasta attivata per un periodo di tempo prolungato. Non si tratta di un problema di funzionamento.

L'alimentazione si disattiva improvvisamente.

- Se non viene utilizzata per circa 5 minuti, la videocamera si spegne automaticamente (SPEGNIM.AUTO). Modificare l'impostazione di [SPEGNIM.AUTO], attivare di nuovo l'alimentazione oppure utilizzare l'alimentatore CA.
- Caricare il blocco batteria (p.8).

Premendo START/STOP o PHOTO le immagini non vengono registrate.

- È visualizzata la schermata di riproduzione. Impostare la videocamera sul modo di attesa della registrazione (p.13).
- La videocamera sta registrando sul disco rigido l'immagine appena ripresa. Durante questa fase, non è possibile effettuare nuove registrazioni.

Indicatori di avviso

- Sul disco rigido della videocamera non è presente spazio disponibile. Eliminare le immagini non necessarie (p.23).
- Il numero totale di filmati o di fermi immagine supera la capacità di registrazione della videocamera. Eliminare le immagini non necessarie (p.23).

La registrazione si interrompe.

- La temperatura della videocamera è eccessivamente alta o bassa. Spegnerla la videocamera, posizionarla in un luogo fresco o tiepido e attendere che si acclimatizzi.

Le voci di menu non sono disponibili.

- Non è possibile attivare contemporaneamente alcune funzioni. Per ulteriori informazioni, consultare la "Guida all'uso Handycam" (PDF).

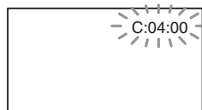
Sullo schermo vengono visualizzate delle luci anche se il copriobiettivo è chiuso (DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E).

- Se si accende la videocamera quando il copriobiettivo è chiuso, è possibile che sullo schermo vengano visualizzate luci che filtrano attraverso le aperture del copriobiettivo. Non si tratta di un problema di funzionamento.

Indicazioni di autodiagnostica/ Indicatori di avviso

Se sullo schermo LCD vengono visualizzati degli indicatori, controllare quanto riportato di seguito.

Alcuni problemi possono essere risolti dall'utente. Se i problemi persistono nonostante siano stati effettuati un paio di tentativi, contattare un rivenditore Sony o un centro di assistenza tecnica Sony autorizzato.



C:(o E:) □□:□□ (indicazione di autodiagnostica)

C:04:□□

- Il blocco batteria non è del tipo "InfoLITHIUM". Utilizzare un blocco batteria "InfoLITHIUM" (p.8).
- Collegare saldamente la spina DC dell'alimentatore CA alla presa DC IN dell'Handycam Station (p.8).

C:13:□□ / C:32:□□

- Scollegare la fonte di alimentazione. Ricollegarla, quindi utilizzare di nuovo la videocamera.
- Accendere di nuovo la videocamera.

E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ / E:62:□□ / E:91:□□ / E:94:□□

- Si è verificato un problema di funzionamento non risolvibile dall'utente. Contattare un rivenditore Sony o un centro assistenza Sony autorizzato. Riferire il codice a 5 caratteri che inizia con la lettera "E".

101-0001 (indicatore di avviso relativo ai file)

Lampeggiamento lento

- Il file è danneggiato.
- Il file è illeggibile.

 (indicatore di avviso relativo al disco rigido della videocamera)*

Lampeggiamento rapido

- È possibile che si sia verificato un errore dell'unità disco rigido della videocamera.

 (indicatore di avviso relativo al disco rigido della videocamera)*

Lampeggiamento rapido

- Il disco rigido della videocamera è completamente registrato.
- È possibile che si sia verificato un errore dell'unità disco rigido della videocamera.

 (indicatore di avviso di livello della batteria)

Lampeggiamento lento

- Il blocco batteria è quasi scarico.
- A seconda delle condizioni di funzionamento, dell'ambiente o della batteria, è possibile che l'indicazione  lampeggi nonostante siano ancora disponibili 20 minuti.

 (indicatore di avviso relativo alla temperatura elevata)

Lampeggiamento lento

- La temperatura della videocamera sta aumentando. Spegnerla la videocamera, posizionarla in un luogo fresco e attendere che si raffreddi.

Lampeggiamento rapido*

- La temperatura della videocamera è eccessivamente alta. Spegnerla la videocamera, posizionarla in un luogo fresco e attendere che si raffreddi.

 (indicatore di avviso relativo alla temperatura elevata)*

Lampeggiamento rapido

- La temperatura della videocamera è eccessivamente bassa. Scaldare la videocamera.

 (indicatore di avviso relativo alla "Memory Stick Duo")

- Non è stata inserita alcuna "Memory Stick Duo" (p.14).

 (indicatori di avviso relativi alla formattazione di una "Memory Stick Duo")*

- La "Memory Stick Duo" è danneggiata.
- La "Memory Stick Duo" non è formattata correttamente.

 (indicatore di avviso relativo a una "Memory Stick Duo" non compatibile)*

- È stata inserita una "Memory Stick Duo" non compatibile.

 (indicatore di avviso relativo alla protezione dalla scrittura della "Memory Stick Duo")*

- La linguetta di protezione dalla scrittura della "Memory Stick Duo" è impostata sulla posizione di blocco.
- L'accesso alla "Memory Stick Duo" è stato limitato su un altro dispositivo.

 (indicatore di avviso relativo al flash)

Lampeggiamento rapido

- Vi sono dei problemi relativi al flash.

 (indicatore di avviso relativo a vibrazioni della videocamera)

- La quantità di luce non è sufficiente, pertanto si verificano facilmente vibrazioni della videocamera. Utilizzare il flash.
- La videocamera non è stabile ed è pertanto sottoposta a vibrazioni. Tenere saldamente la videocamera con entrambe le mani e registrare l'immagine. Tuttavia, l'indicatore di avviso relativo alle vibrazioni rimane visualizzato.

* Quando gli indicatori di avviso vengono visualizzati, viene emessa una melodia.

Precauzioni

Uso e manutenzione

- Non utilizzare o conservare la videocamera e gli accessori nei seguenti luoghi:
 - Estremamente caldi, freddi o umidi. Non esporre in alcun caso la videocamera e gli accessori a temperature superiori a 60 °C, ad esempio alla luce solare diretta, in prossimità di radiatori o all'interno di un'auto parcheggiata al sole. Diversamente, la videocamera e gli accessori potrebbero non funzionare correttamente o deformarsi.
 - In prossimità di forti campi magnetici o di vibrazioni meccaniche. Diversamente, potrebbero verificarsi problemi di funzionamento della videocamera.
 - In prossimità di onde radio o radiazioni potenti. È possibile che la videocamera non sia in grado di registrare correttamente.
 - In prossimità di ricevitori AM e di apparecchi video. Potrebbero verificarsi disturbi.
 - In presenza di sabbia o in luoghi polverosi. Se si bagna o se al relativo interno penetra della sabbia, la videocamera potrebbe presentare problemi di funzionamento talvolta irreparabili.
 - In prossimità di finestre o in esterni, dove lo schermo LCD o l'obiettivo possono essere esposti alla luce diretta del sole. Una quantità eccessiva di luce danneggia l'interno dello schermo LCD.
- Utilizzare la videocamera con alimentazione da 6,8 V/7,2 V CC (blocco batteria) o da 8,4 V CC (alimentatore CA).
- Per il funzionamento con l'alimentazione CC o CA, utilizzare gli accessori consigliati nelle presenti istruzioni per l'uso.
- Non bagnare la videocamera esponendola, ad esempio, alla pioggia o all'acqua del mare. Se si bagna, la videocamera potrebbe presentare problemi di funzionamento talvolta irreparabili.
- Se oggetti solidi o sostanze liquide dovessero penetrare all'interno della videocamera, scollegarla e farla controllare da un rivenditore Sony prima di utilizzarla di nuovo.
- Maneggiare con cura, evitando di smontare i componenti, modificare, sottoporre a urti o impatti dovuti a colpi, caduta o calpestamento del prodotto. Prestare particolare attenzione all'obiettivo.
- Quando la videocamera non è in uso, tenere l'interruttore POWER impostato su OFF (CHG).

- Durante l'uso, non avvolgere la videocamera, ad esempio, in un asciugamano. Diversamente, è possibile che si verifichino surriscaldamenti interni.
- Per scollegare il cavo di alimentazione, tirarlo afferrando la spina e non il cavo stesso.
- Non danneggiare il cavo di alimentazione, ad esempio collocandovi sopra oggetti pesanti.
- Mantenere puliti i contatti metallici.
- Tenere il telecomando e la pila piatta fuori dalla portata dei bambini. Se la pila viene ingerita accidentalmente, consultare immediatamente un medico (DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E).
- In caso di perdite di elettrolita della pila:
 - consultare un centro assistenza Sony autorizzato.
 - lavare la parte entrata in contatto con il liquido.
 - se il liquido entra in contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua e consultare un medico.

■ Se la videocamera non viene utilizzata per periodi di tempo prolungati

- Accenderla periodicamente e avviare la riproduzione o la registrazione di immagini per circa 3 minuti.
- Scaricare completamente il blocco batteria prima di riportarlo.

Schermo LCD

- Non esercitare eccessiva pressione sullo schermo LCD, onde evitare di danneggiarlo.
- Se la videocamera viene utilizzata in un luogo freddo, è possibile che sullo schermo LCD venga visualizzata un'immagine residua. Non si tratta di un problema di funzionamento.
- Durante l'uso della videocamera, è possibile che la parte posteriore dello schermo LCD si surriscaldi. Non si tratta di un problema di funzionamento.

■ Pulizia dello schermo LCD

Se sullo schermo LCD sono presenti impronte o polvere, si consiglia di pulirlo utilizzando un panno morbido. Se viene utilizzato il kit di pulizia per schermo LCD (opzionale), non applicare il liquido di pulizia direttamente sullo schermo LCD. Utilizzare la carta di pulizia inumidita con il liquido.

Cura e manutenzione del rivestimento

- Se il rivestimento della videocamera è sporco, procedere alla pulizia utilizzando un panno morbido leggermente inumidito con acqua, quindi asciugare con un panno morbido asciutto.
- Onde evitare di danneggiare il rivestimento, non effettuare quanto riportato di seguito:
 - Utilizzare solventi chimici quali trielina, benzina, alcol, panni trattati chimicamente, repellenti, insetticidi e creme solari.
 - Utilizzare la videocamera con le mani sporche di tali sostanze.
 - Lasciare che il rivestimento rimanga in contatto con oggetti di gomma o in vinile per un periodo di tempo prolungato.

Cura e conservazione dell'obiettivo

- Pulire la superficie dell'obiettivo utilizzando un panno morbido nei seguenti casi:
 - Se sulla superficie dell'obiettivo sono presenti impronte.
 - In luoghi caldi o umidi.
 - Se l'obiettivo viene utilizzato in ambienti caratterizzati da salsedine, ad esempio al mare.
- Conservare l'obiettivo in un luogo ben ventilato e non esposto a polvere o sporcizia.
- Per evitare la formazione di muffa, pulire regolarmente l'obiettivo come descritto in precedenza. Si consiglia di utilizzare la videocamera circa una volta al mese per conservarne a lungo le prestazioni ottimali.

Carica della batteria ricaricabile preinstallata

La videocamera dispone di una batteria ricaricabile preinstallata che consente di mantenere la data, l'ora e altre impostazioni anche quando l'interruttore POWER è impostato su OFF (CHG). La batteria ricaricabile preinstallata viene sempre caricata quando la videocamera è collegata alla presa di rete mediante l'alimentatore CA o quando il blocco batteria è applicato. La batteria ricaricabile si scarica completamente in **circa 3 mesi** se la videocamera non viene utilizzata. Utilizzare la videocamera dopo avere caricato la batteria ricaricabile preinstallata.

Tuttavia, se la batteria ricaricabile preinstallata non viene caricata, non influisce sul funzionamento della videocamera fintanto che non è in corso la registrazione della data.

■ Procedure

Collegare la videocamera ad una presa di rete utilizzando l'alimentatore CA in dotazione, quindi lasciarla con l'interruttore POWER impostato su OFF (CHG) per oltre 24 ore.

Caratteristiche tecniche

Sistema

Formato di compressione video

MPEG2/JPEG (fermi immagine)

Formato di compressione audio

DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/

SR62E/SR72E/SR82E

Dolby Digital 2 canali

Dolby Digital Stereo Creator

DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

Dolby Digital 2/5.1 canali

Dolby Digital 5.1 Creator

Segnale video

Colore PAL, standard CCIR

Disco rigido

DCR-SR32E/SR42E/SR52E/SR62E

30 GB

DCR-SR72E/SR82E

60 GB

DCR-SR33E/SR190E/SR200E/SR290E/

SR300E

40 GB

Nella misurazione della capacità del supporto,

1 GB equivale a 1 miliardo di byte, parte dei quali viene utilizzata per la gestione dei dati.

Formato di registrazione

Filmato

MPEG2-PS

Fermo immagine

Exif⁺ Ver.2.2

Tempo di registrazione

DCR-SR32E/SR42E/SR52E/SR62E

HQ: circa 440 min

SP: circa 650 min

LP: circa 1 250 min

DCR-SR72E/SR82E

HQ: circa 880 min

SP: circa 1 300 min

LP: circa 2 510 min

DCR-SR33E/SR190E/SR200E/SR290E/

SR300E

HQ: circa 570 min

SP: circa 870 min

LP: circa 1 680 min

Immagini/parti tagliate registrabili

Filmati: 9 999

Fermi immagine: 9 999

Dispositivo d'immagine

DCR-SR32E/SR33E/SR42E

CCD (Charge Coupled Device, dispositivo ad accoppiamento di carica) da 3,0 mm (tipo da 1/6)

Numero di pixel approssimativo:

circa 800 000 pixel

Numero di pixel effettivo (filmati):

circa 400 000 pixel

Numero di pixel effettivo (fermi immagine):

circa 400 000 pixel

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

CCD (Charge Coupled Device, dispositivo ad accoppiamento di carica) da 3,0 mm (tipo da 1/6)

Numero di pixel approssimativo:

circa 1 070 000 pixel

Numero di pixel effettivo (filmati, 16:9)

circa 670 000 pixel

Numero di pixel effettivo (filmati, 4:3)

circa 690 000 pixel

Numero di pixel effettivo (fermo immagine, 4:3)

circa 1 000 000 pixel

Numero di pixel effettivo (fermo immagine, 16:9)

circa 750 000 pixel

DCR-SR190E/SR200E

CMOS Sensor da 5,9 mm (tipo da 1/3)

Pixel di registrazione (fermo immagine, 4:3): massimo 4,0 mega (2 304 × 1 728) pixel⁺

Numero di pixel approssimativo:

circa 2 100 000 pixel

Numero di pixel effettivo (filmati, 16:9)

circa 1 430 000 pixel

Numero di pixel effettivo (filmati, 4:3)

circa 1 080 000 pixel

Numero di pixel effettivo (fermo immagine, 4:3)

circa 1 990 000 pixel

Numero di pixel effettivo (fermo immagine, 16:9)

circa 1 490 000 pixel

DCR-SR290E/SR300E

CMOS Sensor da 6,3 mm (tipo da 1/2,9)

Pixel di registrazione (fermo immagine, 4:3): massimo 6,1 mega (2 848 × 2 136) pixel⁺

Numero di pixel approssimativo:

circa 3 200 000 pixel

Numero di pixel effettivo (filmati, 16:9)

circa 2 280 000 pixel

Numero di pixel effettivo (filmati, 4:3)

circa 1 710 000 pixel

Numero di pixel effettivo (fermo immagine, 4:3)

circa 3 040 000 pixel

Numero di pixel effettivo (fermo immagine, 16:9)

circa 2 280 000 pixel

Obiettivo

DCR-SR32E/SR33E/SR42E

Carl Zeiss Vario-Tessar

Ottico: 40 ×, Digitale: 80 ×, 2 000 ×

Diametro del filtro: 30 mm

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

Carl Zeiss Vario-Tessar

Ottico: 25 ×, Digitale: 50 ×, 2 000 ×

Diametro del filtro: 30 mm

DCR-SR190E/SR200E

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

Ottico: 10 ×, Digitale: 20 ×, 80 ×

Diametro del filtro: 37 mm

DCR-SR290E/SR300E

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

Ottico: 10 ×, Digitale: 20 ×, 80 ×

Diametro del filtro: 37 mm

Lunghezza focale**DCR-SR32E/SR33E/SR42E**

F=1,8 - 4,1

f=1,9 - 76,0 mm

Se convertita in fotocamera da 35 mm

Per i filmati:

36 - 1 440 mm

Per i fermi immagine:

36 - 1 440 mm

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

F=1,8 - 3,2

f=2,5 - 62,5 mm

Se convertita in fotocamera da 35 mm

Per i filmati:

41 - 1 189 mm (16:9)*³

43 - 1 075 mm (4:3)

Per i fermi immagine:

36 - 900 mm (4:3)

39 - 975 mm (16:9)

DCR-SR190E/SR200E

F=1,8 - 2,9

f=5,1 - 51 mm

Se convertita in fotocamera da 35 mm

Per i filmati*³:

41,3 - 485 mm (16:9)

50,5 - 594 mm (4:3)

Per i fermi immagine:

37 - 370 mm (4:3)

40,4 - 404 mm (16:9)

DCR-SR290E/SR300E

F=1,8 - 2,9

f=5,4 - 54 mm

Se convertita in fotocamera da 35 mm

Per i filmati:

40 - 400 mm (16:9)

49 - 490 mm (4:3)

Per i fermi immagine:

37 - 370 mm (4:3)

40 - 400 mm (16:9)

Temperatura di colore

[AUTOMATICO], [UNA PRESS],

[INTERNI] (3 200 K), [ESTERNI] (5 800 K)

Illuminazione minima**DCR-SR32E/SR33E/SR42E**

3 lx (lux) (con la voce [OTTR.LENTO AUTO])

impostata su [ATTIVATO], velocità

dell'otturatore pari a 1/25 di secondo)

0 lx (lux) (durante l'uso della funzione

NightShot plus)

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

4 lx (lux) (con la voce [OTTR.LENTO AUTO])

impostata su [ATTIVATO], velocità

dell'otturatore pari a 1/25 di secondo)

0 lx (lux) (durante l'uso della funzione

NightShot plus)

DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

1,5 lx (lux) (con la voce [OTTR.LENTO

AUTO]) impostata su [ATTIVATO], velocità

dell'otturatore pari a 1/25 di secondo)

0 lx (lux) (durante l'uso della funzione

NightShot)

*1 "Exif" è un formato di file per i fermi immagine stabilito da JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). In questo formato, i file possono disporre di informazioni aggiuntive, quali i dati relativi alle impostazioni della videocamera durante la registrazione.

*2 L'eccezionale risoluzione dei fermi immagine è ottenuta dall'impiego della gamma di pixel, unica nel suo genere, del sensore ClearVid CMOS e dal sistema di elaborazione delle immagini (il nuovo EIP, Enhanced Imaging Processor) di Sony.

*3 Nel modo 16:9, le cifre relative alla lunghezza focale sono valori effettivi risultanti dalla lettura dei pixel grandangolari.

• Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.

Connettori di ingresso/uscita**Uscita audio/video**

Connettore a 10 piedini

Segnale video: 1 Vp-p, 75 Ω (ohm)

Segnale di luminanza: 1 Vp-p, 75 Ω (ohm)

Segnale di cromaticanza: 0,3 Vp-p, 75 Ω (ohm)

Segnale audio: 327 mV (con impedenza di carico di 47 kΩ (kilohm)), impedenza di uscita inferiore a 2,2 kΩ (kilohm)

Presenza REMOTE (ad eccezione del modello DCR-SR32E/SR33E/SR42E)

Micropresa stereo (Ø 2,5 mm)

Schermo LCD

Immagine

DCR-SR32E/SR33E/SR42E
6,2 cm (tipo 2,5)
DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/
SR190E/SR200E/SR290E/SR300E
6,9 cm (tipo 2,7, rapporto di formato 16:9)

Numero totale di pixel

DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/
SR62E/SR72E/SR82E
123 200 (560 × 220)
DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E
211 200 (960 × 220)

Generali

Requisiti di alimentazione

6,8 V/7,2 V (blocco batteria)
8,4 V (alimentatore CA)

Consumo energetico medio

Durante la registrazione con luminosità normale.

DCR-SR32E/SR33E/SR42E
2,6 W
DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E
3,0 W
DCR-SR190E/SR200E
3,6 W
DCR-SR290E/SR300E
4,2 W

Temperatura di utilizzo

Da 0 °C a +40 °C

Temperatura di deposito

Da -20 °C a +60 °C

Dimensioni (approssimative)

DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/
SR62E/SR72E/SR82E
73 × 72 × 109 mm (l×a×p) incluse le parti
sporgenti
73 × 72 × 115 mm (l×a×p) incluse le parti
sporgenti, con il blocco batteria NP-FH40 in
dotazione installato
DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E
76 × 78 × 128 mm (l×a×p) incluse le parti
sporgenti
76 × 78 × 149 mm (l×a×p) incluse le parti
sporgenti, con il blocco batteria NP-FH60 in
dotazione installato

Peso (approssimativo)

DCR-SR32E/SR33E/SR42E
335 g solo l'unità principale
380 g incluso il blocco batteria ricaricabile NP-
FH40

DCR-SR52E/SR62E

350 g solo l'unità principale
395 g incluso il blocco batteria ricaricabile NP-
FH40

DCR-SR72E/SR82E

360 g solo l'unità principale
405 g incluso il blocco batteria ricaricabile NP-
FH40

DCR-SR190E/SR200E

455 g solo l'unità principale
535 g incluso il blocco batteria ricaricabile NP-
FH60

DCR-SR290E/SR300E

480 g solo l'unità principale
560 g incluso il blocco batteria ricaricabile NP-
FH60

Accessori in dotazione

Vedere a pagina 6.

Handycam Station DCRA-C171

Connettori di ingresso/uscita

Uscita audio/video

Connettore a 10 piedini
Segnale video: 1 Vp-p, 75 Ω (ohm)
Segnale di luminanza: 1 Vp-p, 75 Ω (ohm)
Segnale di cromaticanza: 0,3 Vp-p, 75 Ω (ohm)
Segnale audio: 327 mV (con impedenza di
carico di 47 kΩ (kilohm)), impedenza di uscita
inferiore a 2,2 kΩ (kilohm)

Presa USB

Mini-B
(DCR-SR32E/SR33E/SR52E/SR72E/
SR190E/SR290E: solo uscita)

Alimentatore CA AC-L200/L200B

Requisiti di alimentazione

100 V - 240 V CA, 50/60 Hz

Consumo di corrente

0,35 - 0,18 A

Consumo energetico

18 W

Tensione in uscita

8,4 V CC*

Temperatura di utilizzo

Da 0 °C a +40 °C

Temperatura di deposito

Da -20 °C a +60 °C

Dimensioni (approssimative)

48 × 29 × 81 mm (l×a×p) escluse le parti
sporgenti

Peso (approssimativo)

170 g escluso il cavo di alimentazione

* Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche tecniche, consultare l'etichetta dell'alimentatore CA.

Blocco batteria ricaricabile

NP-FH40 (DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E)

Tensione di uscita massima

8,4 V CC

Tensione in uscita

7,2 V CC

Capacità

4,9 wh (680 mAh)

Dimensioni (approssimative)

31,8 × 18,5 × 45,0 mm (l×a×p)

Peso (approssimativo)

45 g

Temperatura di utilizzo

Da 0 °C a + 40 °C

Tipo

Ioni di litio

NP-FH60 (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)

Tensione di uscita massima

8,4 V CC

Tensione in uscita

7,2 V CC

Capacità

7,2 wh (1 000 mAh)

Dimensioni (approssimative)

31,8 × 33,3 × 45,0 mm (l×a×p)

Peso (approssimativo)

80 g

Temperatura di utilizzo

Da 0 °C a + 40 °C

Tipo

Ioni di litio

Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Informazioni sui marchi di fabbrica

- “Handycam” e  sono marchi di fabbrica registrati di Sony Corporation.
- “Memory Stick”, , “Memory Stick Duo”, “**MEMORY STICK Duo**”, “Memory Stick PRO Duo”, “**MEMORY STICK PRO Duo**”, “MagicGate”, “**MAGIC GATE**”, “MagicGate Memory Stick” e “MagicGate Memory Stick Duo” sono marchi di fabbrica di Sony Corporation.
- “InfoLITHIUM” è un marchio di fabbrica di Sony Corporation.
- I loghi DVD-R, DVD+R DL, DVD-RW e DVD+RW sono marchi di fabbrica.
- Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di fabbrica di Dolby Laboratories.
- Dolby Digital 5.1 Creator è un marchio di fabbrica di Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows e Windows Media sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Macintosh e Mac OS sono marchi di fabbrica registrati di Apple Computer, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Intel, Intel Core e Pentium sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Adobe, il logo Adobe e Adobe Acrobat sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Tutti gli altri nomi di prodotti citati nel presente documento potrebbero essere marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati delle rispettive aziende. Inoltre, TM e “®” non vengono indicati in ogni caso nel presente manuale.

Önce bunu okuyun

Üniteyi çalıştırmadan önce, bu kılavuzu çok dikkatli bir şekilde okuyun ve ileriye dönük olarak referans amacıyla saklayın.

UYARI

Yangın veya elektrik çarpması tehlikesini azaltmak için, üniteyi yağmur veya neme maruz bırakmayın.

DİKKAT

Pili yalnızca belirtilen tür ile değiştirin. Aksi takdirde, yangın ya da yaralanma tehlikesi vardır.

DİKKAT

Belirli frekanslardaki elektromanyetik alanlar bu video kameranın resim ve ses kalitesini etkileyebilirler.

Bu ürün, 3 metreden kısa bağlantı kablolarının kullanılması ile ilgili EMC Yönergesi uyarınca test edilmiş ve limitlere uygun bulunmuştur.

Not

Eğer statik elektrik veya elektromanyetizma veri transferlerinin yarıda kesilmesine (başarısız olmasına) neden oluyorsa uygulamayı yeniden başlatın veya iletişim kablosunu (USB, vb.) çıkartıp yeniden takın.



Eski Elektrikli & Elektronik Ekipmanların Atılması (Avrupa Birliği'nde ve ayrı toplama sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde uygulanır)

Ürünün veya ambalajın üzerinde bulunan bu sembol, bu ürünün bir ev atığı olarak muamele görmemesi gerektiğini gösterir. Bunun yerine, elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüşümü için mevcut olan uygun toplama noktasına teslim edilmelidir. Bu ürünün doğru şekilde atılmasını sağlayarak, bu ürüne yanlış müdahale edilmesi sonucunda ortaya çıkabilecek ve çevre ile insan sağlığı üzerinde olumsuz etkiye bulunabilecek durumların önlenmesine yardımcı olursunuz. Malzemelerin geri dönüşümü, doğal kaynakları korumamıza yardımcı olacaktır. Bu ürünün geri dönüşümüyle ilgili daha fazla bilgi için, lütfen şehrinizde bulunan yerel ofisle, evsel atıklar toplama servisinizle veya bu ürünü satın aldığınız mağazayla temasa geçin.

Takılabilir Aksesuarlar: Uzaktan Kumanda (DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)

Kullanımla ilgili bilgiler

- Kamera toza, sızdırmaya ya da suya dayanıklı değildir. Bkz. “Önlemler” (s.31).
- Sabit diskin kırılmasını ya da kaydedilen görüntülerin kaybedilmesini önlemek için, POWER düğmesinin lambaları (s.10) ya da access lambasından* biri yanarken aşağıdakileri yapmayın:
 - pil takımını ya da AC Adaptörü kameradan çıkarmayın.
 - kameraya mekanik darbe ya da titreşim uygulamayın.

Kayıt hakkında

- Kayıt yapmaya başlamadan önce, görüntü ve sesin herhangi bir aksaklık olmaksızın kaydedilebildiğinden emin olmak için kayıt fonksiyonunu test edin.
- Kameranin veya kayıt ortamının arızalanması vb. gibi nedenlerle kayıt veya oynatma fonksiyonunun yerine getirilememesinden dolayı, kayıt içeriği konusunda herhangi bir tazminat söz konusu değildir.
- TV renk sistemleri ülkelere/bölgelere göre değişmektedir. Kayıtları bir TV üzerinde görüntülemek için, PAL sistemli TV'ye ihtiyacınız olacaktır.
- Televizyon programları, filmler, video kasetler ve diğer materyaller telif hakkıyla korunmaktadır. Bu materyallerin izinsiz kaydı telif hakları kanunlarına aykırıdır.

Kayda alınan tüm görüntü verilerinizi kaydedin.

- Görüntü verilerinizin kaybolmasını engellemek için, kayda alınan tüm görüntülerinizi harici bir ortama kaydedin. Bilgisayarınızı kullanarak görüntü verilerini DVD-R gibi bir diske kaydetmeniz önerilir*. Ayrıca VCR ya da DVD/HDD kaydedici kullanılarak da görüntü verilerinizi kaydedebilirsiniz*.
- Görüntü verilerinizi kayda aldıktan sonra periyodik olarak kaydetmeniz önerilir.

Kameranıza darbe ya da titreşim uygulamayın

- Kameranızın sabit diski algılayamayabilir ya da kayıt veya oynatma mümkün olmayabilir.

Düşme sensörü hakkında

- Düşmeden kaynaklanan darbeye karşı dahili sabit diski korumak için kameranızın düşme sensörü fonksiyonu bulunmaktadır*. Düşme olduğunda ya da yerçekimi olmayan bir koşulda kameranızın korunması için ses bloğu da kaydedilebilir. Düşme sensörü art arda düşme hissederse, kayıt/oynatma işlemi durdurulabilir.

Çalıştırma sıcaklıklarıyla ilgili notlar

- Kameranin sıcaklığı aşırı yüksek ya da aşırı düşük olduğunda, kameranın koruma özellikleri etkinleştirildiğinden kamerada kayıt ya da oynatma işlemi yapamayabilirsiniz. Bu durumda LCD ekranda bir mesaj görüntülenir (s.29).

Kamera bilgisayara bağlıken

- Bilgisayarı kullanarak kameranın sabit diskini biçimlendirmeye çalışmayın. Aksi takdirde kameranız düzgün çalışmayabilir.

Yüksek rakımlarda kameranızın kullanımıyla ilgili notlar

- Rakımın 3.000 metreden (9.800 fit) fazla olduğu düşük basınçlı bir alanda kameranızı açmayın. Aksi takdirde kameranızın sabit diski hasar görebilir.

Çöpe atılması/başkasına verilmesiyle ilgili notlar

- [Ⓢ BİÇİMLENDİR]* ya da kameranın sabit diskini biçimlendirme işlemini uygularsanız, verileri sabit diskten tamamen silmeyebilirsiniz. Kamerayı başkasına verirken, verilerinizin kurtarılmasını engellemek için [Ⓢ BOŞALT]* uygulamanız önerilir. Yukarıdakilere ek olarak kameranızı çöpe atarken kameranın asıl gövdesini imha etmeniz önerilir.

Dil uyarı hakkında

- Her dilden ekran üzerindeki görüntüler, çalıştırma işlemlerinin açıklanması amacıyla kullanılmıştır. Gerekli olduğunda kameranızı kullanarak ekran dilini değiştirebilirsiniz (s.10).

Bu kılavuz hakkında

- Bu kılavuzda gösterilen LCD ekranlar ve göstergeler, dijital fotoğraf makinesi ile çekilmiş olup, gerçekte görünenden farklı görünebilir.
- Kayıt araç ve aksesuarlarının tasarım ve teknik özellikleri önceden herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değişikliğe tabidir.
- Özel olarak belirtilmedikçe, bu kılavuzdaki resimlerde DCR-SR300E modeli esas alınmıştır.
- Ekran görüntüleri Windows XP'dendir. Sahneler bilgisayarınızın işletim sistemine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

* Bkz. “Handycam El Kitabı” (PDF).

İçindekiler

Önce bunu okuyun	2
Kullanımla ilgili bilgiler	3

Başlarken

Adım 1: Ürünle verilen parçaların kontrol edilmesi	6
Adım 2: Pil takımının şarj edilmesi	8
Adım 3: Gücü açma ve tarih ve saati ayarlama	10
Dil ayarlarını değiştirme	10
Adım 4: Kayıt için hazırlanması	11

Kayıt/Oynatma

Kayıt	12
Oynatma	14
Kamera için kullanılan parça ve fonksiyonlar	16
Kayıt/oynatma sırasında görüntülenen göstergeler	19
Görüntülerin kaydedilmesi	21
Görüntülerin silinmesi	21
TV'de görüntüleri oynatma	22
Bilgisayarla işlem	23
Çeşitli fonksiyonların uygulanması - “  HOME” ve “  OPTION”	25

Sorun Giderme

Sorun giderme	28
Uyarı göstergeleri	29

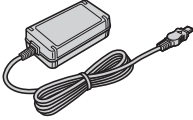
Ek Bilgiler

Önlemler	31
Teknik Özellikler	32

Adım 1: Ürünle verilen parçaların kontrol edilmesi

Aşağıdaki parçaların kameranızla birlikte verilmiş olduğundan emin olun. Parantez içerisindeki numaralar verilen parçanın numarasını göstermektedir.

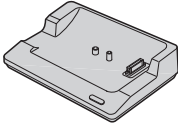
AC Adaptörü (1) (s.8)



Ana elektrik kablosu (1) (s.8)



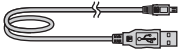
Handycam Station (1) (s.8)



A/V bağlantı kablosu (1) (s.22)



USB kablosu (1) (s.24)

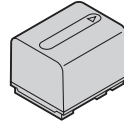


Kablosuz Uzaktan Kumanda (1)
(DCR-SR32E/SR33E/SR42E hariç)



Düğme tipi lityum pil önceden takılmıştır.

Şarj edilebilir pil takımı
NP-FH40 (1) (s.8) (DCR-SR32E/SR33E/
SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E)
NP-FH60 (1) (s.8) (DCR-SR190E/
SR200E/SR290E/SR300E)



21-pinli adaptör (1)

CE işaretli modellerde sadece alt yüzlerinde yazılıdır.

CD-ROM "Handycam Application
Software" (1) (s.23)

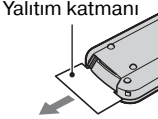
- Picture Motion Browser (Yazılım)
- Handycam El Kitabı (PDF)

"Kullanma Kılavuzu" (Bu kılavuz) (1)

Uzaktan Kumanda hakkında (DCR-SR32E/SR33E/SR42E hariç)

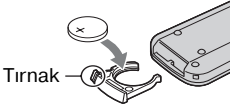
Uzaktan Kumandayı ilk defa kullanma

Uzaktan Kumandayı kullanmadan önce yalıtım katmanını çıkarın.



Uzaktan Kumandanın pilini değiştirmek için

- ① Tırnağa bastırırken, parmağınızla pil kutusunu çekerek çıkarın.
- ② + tarafı yukarı bakacak şekilde yeni bir pil yerleştirin.
- ③ Yerine oturacak şekilde pil kutusunu Uzaktan Kumandaya geri takın.

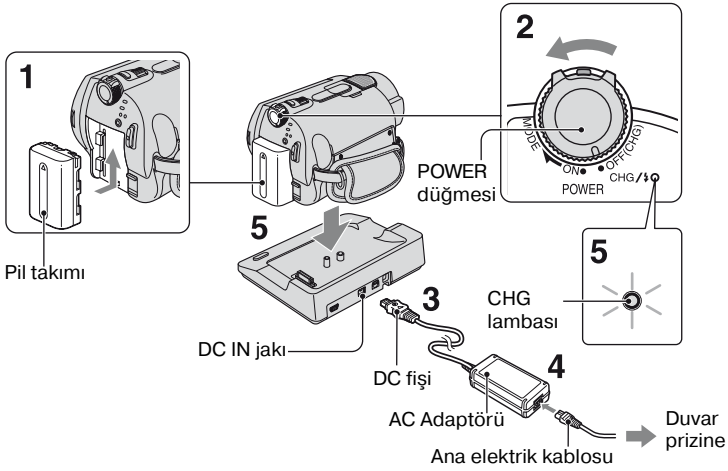


UYARI

Yanlış kullanılırsa pil patlayabilir. Şarj etmeyin, parçalamayın veya ateşe atmayın.

- Lityum pil zayıfladığında, Uzaktan Kumandanın çalışma mesafesi kısalsabilir veya Uzaktan Kumanda düzgün şekilde çalışmayabilir. Bu durumda, pili bir Sony CR2025 lityum pil ile değiştirin. Başka bir pil kullanımı yangın veya patlama riski oluşturabilir.

Adım 2: Pil takımının şarj edilmesi



“InfoLITHIUM” pil takımını (H serisi) kameranıza taktıktan sonra şarj edebilirsiniz.

- Kameranız sadece bir “InfoLITHIUM” pil takımını (H serisi) ile çalışır.

1 Pil takımını oturacak şekilde ok yönünde çevirerek takın.

2 POWER düğmesini OFF (CHG) yönünde çevirin (Varsayılan ayar).

3 AC Adaptörü Handycam Station üzerindeki DC IN jakına takın.

DC fişindeki ▲ işaretinin yukarı baktığından emin olun.

4 Ana elektrik kablosunu AC Adaptörüne ve duvar prizine takın.

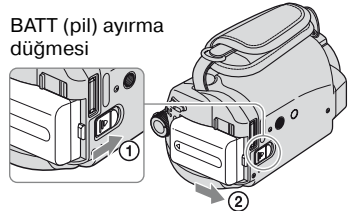
5 Kamerayı sıkıca Handycam Station üzerine yerleştirin.

CHG (şarj) lambası yanar ve şarj işlemi başlar. Pil takımı tamamen şarj olduğunda CHG (şarj) lambası söner. Handycam Station üzerinden kamerayı çıkarın.

Pil takımının çıkarılması için

POWER düğmesini OFF (CHG) konumuna çevirin.

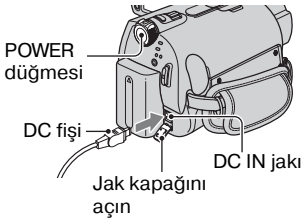
BATT (pil) ayırma düğmesini kaydırın ve pil takımını çıkarın.



- Pil takımını ya da AC Adaptörünü çıkardığınızda,  (Film) lambasının/ (Hareketsiz görüntü) lambasının (s.10) kapandığından emin olun.

Sadece AC Adaptörü kullanarak pil takımını şarj etmek için

POWER düğmesini OFF (CHG) konumuna döndürün ve AC Adaptörü doğrudan kameranın üzerindeki DC IN jakına takın.



Ürünle verilen pil takımının kullanılabilir çalışma süresi

Şarj süresi:
Şarjı tamamen boşaltılmış bir pil takımını tamamen şarj etmek için gereken yaklaşık süre (dak.).

Kayıt/Oynatma süresi:
Tamamen şarj edilmiş bir pil takımını kullanmak için sahip olduğunuz yaklaşık süredir (dak.).

NP-FH40: (Birim:dak.)

	DCR-SR32E/ SR33E/ SR42E	DCR-SR52E/ SR62E/ SR72E/SR82E
Şarj süresi	125	125
Kayıt süresi* ¹		
Kesintisiz kayıt süresi	105	90* ² 100* ³
Genel kayıt süresi* ⁴	50	45* ² 50* ³
Oynatma süresi	120	110* ²

NP-FH60: (Birim:dak.)

	DCR-SR190E/ SR200E	DCR-SR290E/ SR300E
Şarj süresi	135	135
Kayıt süresi* ¹		
Kesintisiz kayıt süresi	115* ² 125* ³	100* ² 105* ³
Genel kayıt süresi* ⁴	55* ² 60* ³	50* ² 50* ³
Oynatma süresi* ²	165	160

*¹ [KAYIT MODU], [SP] ayarındayken.

*² LCD arka ışığı yandığında.

*³ LCD arka ışığı söndüğünde.

*⁴ Genel kayıt süresi, kayıt başlatma/durdurma tekrarı, aygıtın açılıp kapanması ve görüntü zumlama sırasındaki süreyi gösterir.

Pil takımı hakkında

- Pil takımını değiştirmeden önce, POWER düğmesini OFF (CHG) konumuna getirin ve  (Film) lambası/  (Hareketsiz Görüntü) lambasını kapatın (s.10).
- Kameranızın DC IN jakına ya da Handycam Station ögesine AC Adaptör bağlı olduğu sürece, ana elektrik kablosu duvar prizinden çıkarılmış olsa bile pilin gücü kullanılamaz.

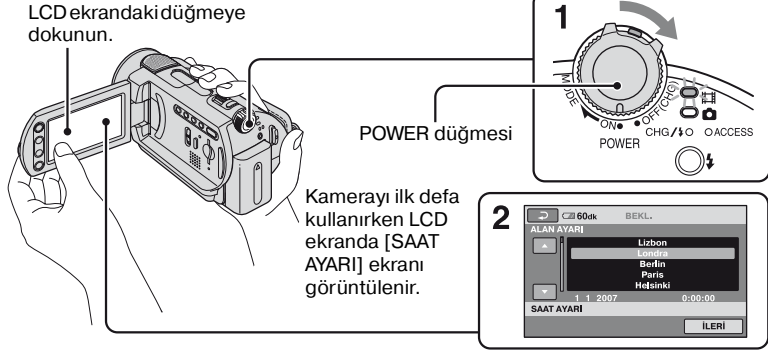
Şarj/kayıt/oynatma süresi hakkında

- Kameranızı 25 °C'de (77 °F) (10 °C ila 30 °C arası (50 °F ila 86 °F arası) önerilir) kullanırken ölçülen süreler.
- Kameranızı düşük sıcaklıklarda kullandığınızda kayıt ve oynatma süreleri kısıllacaktır.
- Kayıt ve oynatma süreleri kameranızın çalışma koşullarına bağlı olarak kısıllacaktır.

AC Adaptör hakkında

- AC Adaptörü kullanırken yakındaki duvar prizinden yararlanın. Kameranızı kullandığınız sırada herhangi bir arıza oluşursa, AC Adaptörü hemen duvar prizinden çıkarın.
- AC Adaptörü duvar ve eşya arası gibi dar bir alanda kullanmayın.
- AC Adaptöre ait DC fişini veya pil terminalini herhangi bir metal objeyle kısa devre yaptırmayın. Bu durum arızaya neden olabilir.
- Kameranız kapalı bile olsa, AC Adaptör vasıtasıyla duvar prizine takılı olduğunda dahi kameranız AC elektriği (şebeke elektriği) gelir.

Adım 3: Gücü açma ve tarih ve saati ayarlama



1 Yeşil düğmeye basarken, ilgili lamba yanana kadar sürekli olarak POWER düğmesini ok yönünde çevirin.

Bir görüntü kaydederken ya da oynatırken, ilgili ışık yanınca kadar POWER düğmesini sürekli olarak ok yönünde döndürün.

[Film] (Film): Filmleri kaydetmek için

[Hareketsiz Görüntü] (Hareketsiz Görüntü): Hareketsiz görüntüleri kaydetmek için

• **[Hareketsiz Görüntü] lambası** yandığında, ekran görüntü oranı otomatik olarak 4:3 olur.

2 ▲/▼ ile istediğiniz coğrafi bölgeyi seçip [İLERİ] üzerine dokununuz.

3 [YAZSAATI], [Y] (yıl), [A] (ay), [G] (gün), saat ve dakika ayarını yapın.



Saat çalışmaya başlar.

- Kayıt sırasında tarih ve saat görüntülenmez ama otomatik olarak sabit diske kaydedilir ve oynatma sırasında görüntülenebilir.

Tarih ve saati sıfırlamak için

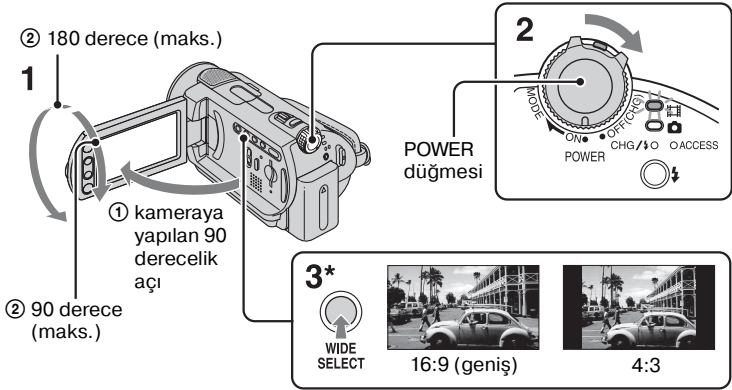
🏠 (HOME) → 🗄️ (AYARLAR) → [SAAT/🗄️ DİL AYR.] → [SAAT AYARI] üzerine dokunup tarih ve saati ayarlayın.

Dil ayarlarını değiştirme

Ekran görüntülerini mesajları belirli bir dilde göstermek üzere değiştirebilirsiniz.

🏠 (HOME) → 🗄️ (AYARLAR) → [SAAT/🗄️ DİL AYR.] → [🗄️ DİL AYARI] öğelerine dokunup istediğiniz dili seçin.

Adım 4: Kayıt için hazırlanması



* DCR-SR32E/SR33E/SR42E hariç.

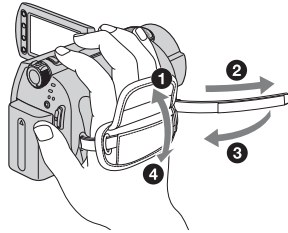
1 LCD panelin ayarlanması.

LCD paneli kamerayla 90 derecelik açı oluşturacak şekilde açın (①), ardından kayıt yapmak veya kaydedilen görüntüleri oynatmak amacıyla en uygun açığı yakalamak için söz konusu paneli döndürün (②).

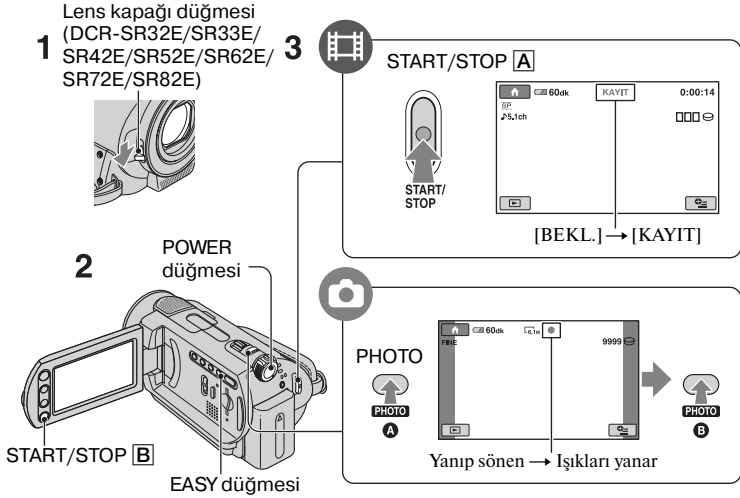
2 Kameranızı açmak için POWER düğmesini döndürün.

3 İstenen ekran görüntü oranını seçmek için art arda WIDE SELECT düğmesine basın (DCR-SR32E/SR33E/SR42E hariç).

4 Tutma kemerini bağlayın ve kameranızı düzgün şekilde tutun.



Kayıt



1 Lens kapağını kaydırarak açın (DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E).

• DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E için lens kapağı otomatik olarak açılır ve kapanır.

2 İlgili lamba yanıncaya kadar POWER düğmesini döndürün.

POWER düğmesi sadece OFF (CHG) konumundayken yeşil düğmeye basın.

- (Film): Filmleri kaydetmek için
- (Hareketsiz Görüntü): Hareketsiz görüntüleri kaydetmek için

3 Kayıt yapmaya başlayın.

Filmler



START/STOP [A] (ya da [B]) üzerine basın.

Kayıdı durdurmak için tekrar START/STOP düğmesine basın.

Hareketsiz Görüntüler



Odağı ayarlamak için PHOTO üzerine önce hafifçe basın [A] (sesli uyarı duyulur), ardından tamamen basın [B] (deklanşör tıklama sesi duyulur).

||||| kaybolduğunda görüntü kaydedilmiştir.

- Hareketsiz görüntüler, varsayılan ayarda sabit diske kaydedilir.

- **HOME** → **HDD'Yİ/BELLEĞİ YÖNET** → **BİLGİSİ** üzerine dokunarak boş sabit disk alanını kontrol edebilirsiniz.
- Kayıt sona erdikten sonra **ACCESS** lambası yanar ya da yanıp sönerse, bu, verinin hala sabit diske ya da “Memory Stick Duo” aygıtına yazılıyor olduğu anlamına gelir. Kamerasına darbe ya da titreşim uygulamayın ve pili ya da AC Adaptörü çıkarmayın.
- Film kaydı sırasında **PHOTO** üzerine basarak en fazla 3 hareketsiz görüntü yakalayabilirsiniz (**DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E**).
- Maksimum kesintisiz kayıt süresi yaklaşık 13 saattir.
- Bir film dosyası 2 GB'ı aştığında, sonraki film dosyası otomatik olarak oluşturulur.
- Maksimum kayıt süreleri aşağıdaki gibidir ([SP] kayıt modunda);
DCR-SR32E/SR42E/SR52E/SR62E:
 yaklaşık 10 saat 50 dakika
DCR-SR72E/SR82E:
 yaklaşık 21 saat 40 dakika
DCR-SR33E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E:
 yaklaşık 14 saat 30 dakika

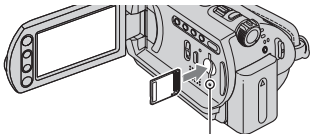
“Memory Stick Duo” aygıtına hareketsiz görüntü kaydetmek için

Hareketsiz görüntülerin kayıt ortamını “Memory Stick Duo” olarak değiştirebilirsiniz.

Sadece **MEMORY STICK DUO** ya da **MEMORY STICK PRO DUO** işaretli bir “Memory Stick Duo” kullanabilirsiniz.

■ “Memory Stick Duo” aygıtını takma/çıkarma

LCD paneli açın ve “Memory Stick Duo” aygıtını Memory Stick Duo yuvasına doğru yönde oturacak şekilde yerleştirin.



ACCESS lambası
 (“Memory Stick Duo”)

“Memory Stick Duo” aygıtını çıkarmak için LCD paneli açın, “Memory Stick Duo” aygıtını tek seferde hafifçe itin.

- **ACCESS** lambasının yanması veya yanıp sönmesi kamerasının veri yazdığını/okuduğunu gösterir. Kamerasını sallamayın ya da çarpmayın, gücü kapatın, “Memory Stick Duo” aygıtını veya pil takımını çıkarmayın. Aksi halde görüntü verisi zarar görebilir.
- “Memory Stick Duo” aygıtını yuvaya ters yönde yerleştirmeye çalışırsanız “Memory Stick Duo”, “Memory Stick Duo” yuvası veya görüntü verisi zarar görebilir.
- “Memory Stick Duo” (1GB) üzerine kaydedilebilir hareketsiz görüntü sayısı aşağıdaki gibidir (varsayılan görüntü boyutu ayarı () içinde gösterilmiştir):
DCR-SR32E/SR33E/SR42E: 5.900 ([VGA(0,3M)])
DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E: 1.800 ([1,0M])
DCR-SR190E/SR200E: 480 ([4,0M])
DCR-SR290E/SR300E: 315 ([6,1M])
- Tüm sayılar Sony Corporation yapımı “Memory Stick Duo” kullanılarak ölçülmüştür. Kaydedilebilir görüntü sayısı kayıt ortamına göre değişir.
- Kaydedilebilir resimlerin sayısı, görüntü kalitesi ve görüntü boyutuna göre değişiklik gösterir. Ayrıntılar için bkz. “Handycam El Kitabı” (PDF).

■ Hareketsiz görüntülerin kayıt ortamını değiştirmek için

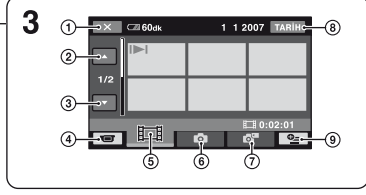
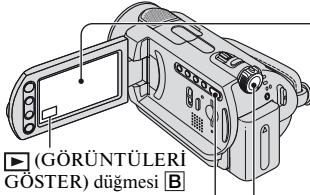
- ① **OPTION** → **tırnağı** → **[SABİT ORTAM]** üzerine dokunun.
- ② Hareketsiz görüntüleri kaydetmek istediğiniz ortamı seçin ve **[OK]** üzerine dokunun.
 Kamerasız kayıt bekletme moduna geri döner.

Easy Handycam işlemi hakkında

EASY düğmesine basılarak, ayrıntılı ayarlar olmadan kayıt ve oynatma işlemi yapmanızı sağlayacak şekilde neredeyse kameradaki tüm ayarlar otomatik olarak ayarlanır. Easy Handycam işlemi sırasında LCD ekranda **EASY** görüntülenir. Easy Handycam işlemini iptal etmek için tekrar **EASY** üzerine basın.

- Easy Handycam işlemi sırasında bazı düğmeleri/fonksiyonları kullanamazsınız.

Oynatma



- 1 POWER düğmesi
- 2 (GÖRÜNTÜLERİ GÖSTER) düğmesi

- ① Kayıt ekranına geri döner
② Önceki 6 görüntü
③ Sonraki 6 görüntü
④ Kayıt ekranına geri döner
⑤ Filmleri görüntüler

- ⑥ Sabit diskteki hareketsiz görüntüleri görüntüler
⑦ “Memory Stick Duo” aygıtındaki hareketsiz görüntüleri görüntüler
⑧ Tarihe göre görüntü araması yapar
⑨ (OPTION)

1 Kameranızı açmak için POWER düğmesini döndürün.

2 (GÖRÜNTÜLERİ GÖSTER) (ya da) düğmesine basın.

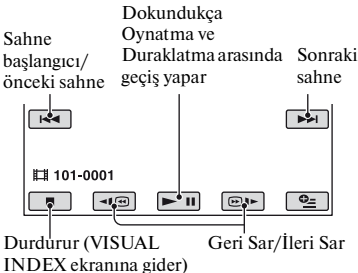
LCD ekranda VISUAL INDEX ekranı görüntülenir. (Minyatürlerin görüntülenmesi biraz zaman alabilir.)

3 Oynatmayı başlatma.

Filmler



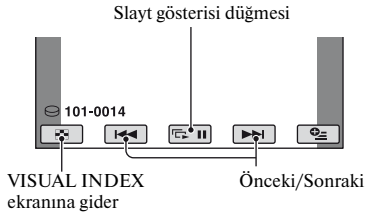
tırnağına ve oynatılacak filme dokunun.



Hareketsiz Görüntüler



ya da tırnağına ve oynatılacak hareketsiz görüntünün üzerine dokunun.



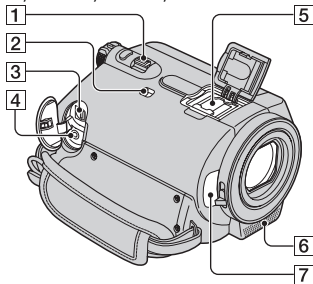
Filmlerin ses düzeyini ayarlamak için

Film oynatırken  (OPTION) →  tırnağı → [SES] üzerine dokunun ve  /  ile ses düzeyini ayarlayın.

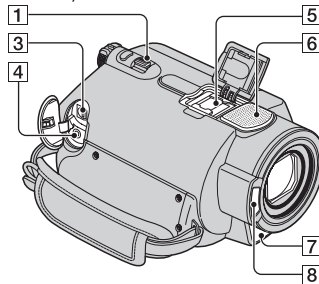
- Seçilen filmdeki oynatma son filme ulaşınca, ekran VISUAL INDEX ekranına geri döner.
- Filmleri yavaşça oynatmak için duraklama sırasında  /  üzerine dokunun.
-  /  ögesine bir kez dokunulması, geri/ileri sarma işlemini yaklaşık 5 kat, iki kez dokunulması yaklaşık 10 kat, 3 kez dokunulması yaklaşık 30 kat ve 4 kez dokunulması yaklaşık 60 kat daha hızlı gerçekleştirir.
- Her tırnak üzerinde en son oynatılan/kaydedilen görüntüyle  görüntülenir (hareketsiz görüntü için ).  ile işaretli bir filme dokunduğunuzda daha önce durdurduğunuz noktadan itibaren filmi oynatabilirsiniz.

Kamera için kullanılan parça ve fonksiyonlar

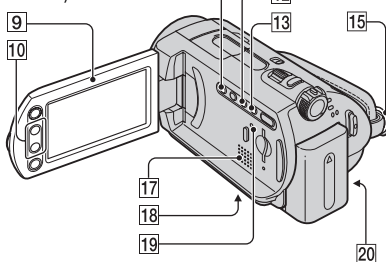
DCR-SR32E/SR33E/SR42E/
SR52E/SR62E/SR72E/SR82E



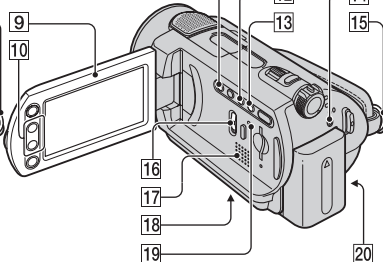
DCR-SR190E/SR200E/
SR290E/SR300E



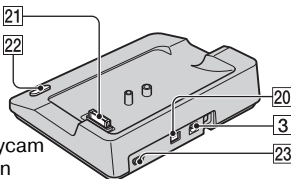
DCR-SR32E/SR33E/
SR42E/SR52E/SR62E/
SR72E/SR82E



DCR-SR190E/SR200E/
SR290E/SR300E



Handycam
Station



Kayıt

1 Güçlü zum düğmesi

Zumu kullanmak için güçlü zum düğmesini hareket ettirin. Zum işlemini daha yavaş biçimde yapmak için, güçlü zum düğmesini hafifçe hareket ettirin. Daha hızlı zum yapmak için ise düğmeyi daha hızlı hareket ettirin.

2 NIGHTSHOT PLUS düğmesi*1

Karanlık yerlerde kayıt yapmak için NIGHTSHOT PLUS düğmesini ON konumuna ayarlayın. ( görüntülenir.)

6 Dahili mikrofon

Ses kaydı yapar.
Dahili mikrofonla alınan ses, 5.1 kanal surround sese dönüştürülüp kaydedilir.*2

7 Uzaktan kumanda sensörü*3

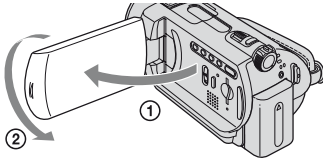
Uzaktan Kumandadan sinyal alır.

[8] Flaş*²

Flaş kullanıldığında yanıp söner.

[9] LCD ekran

Ayna modunda kayıt yapmak için LCD ekranı kamerayla 90 derecelik açı yapacak şekilde açın (①), ardından lens tarafıyla 180 derecelik açı yapacak şekilde döndürün (②).

**[10] Zum düğmeleri**

Yakınlaştırmak/uzaklaştırmak için basın.

[11] BACK LIGHT düğmesi*⁴

Arkadan aydınlatmalı konular için pozlama ayarı yaparken,  simgesini görüntülemek için BACK LIGHT düğmesine basın. Arka ışık fonksiyonunu iptal etmek için, tekrar BACK LIGHT düğmesine basın.

[12] DISP/BATT INFO düğmesi

Güç açıkken bastığınızda ekran görünümünü değiştirebilirsiniz. Güç OFF (CHG) konumundayken bastığınızda, kalan pil miktarını kontrol edebilirsiniz.

[13] EASY düğmesi

Bkz. sayfa 13.

[14] (flaş) düğmesi*²

Flaş ayarlarını seçebilirsiniz.

[15] Omuz kayışı kancası

Omuz kayışını (isteğe bağlı) takın.

[16] NIGHTSHOT düğmesi*²

Karanlık yerlerde kayıt yapmak için NIGHTSHOT düğmesini ON konumuna ayarlayın. ( görüntülenir.)

[18] Tripod yuvası (Alt yüzey)

Tripod vidası kullanarak tripodu (isteğe bağlı: vidanın boyu 5,5 mm'den (7/32 inç) düşük olmalıdır) tripod yuvasına takın.

[19] RESET düğmesi

Ayarları sıfırlamak için (Reset), tarih ve saat ayarları da dahil, tüm ayarları sıfırlamak için RESET düğmesine basın.

Oynatma**[1] Güçlü zum düğmesi****[10] Zum düğmeleri**

Hareketsiz görüntüleri orijinal halinden yaklaşık 1,1 - 5 katı kadar büyütebilirsiniz (Oynatma zumu).

- Oynatma zumu sırasında ekrana dokunursanız, dokunduğunuz nokta, görüntülenen karenin ortasında belirir.

[13] EASY düğmesi

Bkz. sayfa 13.

[17] Hoparlör

Oynatma sırasında hoparlörden ses gelir.

Diğer aygıtlara bağlama**[3] A/V OUT jakı**

A/V bağlantı kablusuyla bağlayın.

[4] REMOTE jakı*³

Diğer isteğe bağlı aksesuarları bağlayın.

5 Active Interface Shoe ^{*3}

Active Interface Shoe video ışığı, flaş veya mikrofön gibi isteğe bağı aksesuarlara elektrik gücü verir. Aksesuar kameranızdaki POWER düğmesi ile açılıp kapatılabilir.

20 DC IN jakı

21 Arabirim konektörü

22 DISC BURN düğmesi

Kameranızı bilgisayara bağlayarak DVD oluşturun. Ayrıntılar için bkz. “Handycam El Kitabı” (PDF).

23 (USB) jakı^{*5}

USB kablosuyla bağlayın.

^{*1} DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/
SR62E/SR72E/SR82E

^{*2} DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

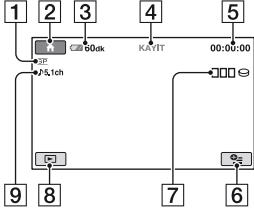
^{*3} DCR-SR32E/SR33E/SR42E hariç

^{*4} DCR-SR32E/SR33E/SR42E için,
düğmelerin konumu gösterilenden farklı
olabilir.

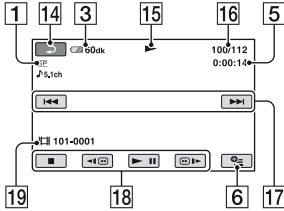
^{*5} DCR-SR32E/SR33E/SR52E/SR72E/
SR190E/SR290E için: yalnızca çıkış.

Kayıt/oynatma sırasında görüntülenen göstergeler

Filmleri kaydetme

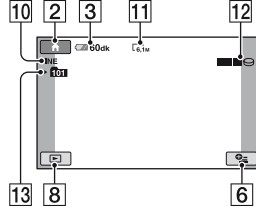


Filmleri izleme

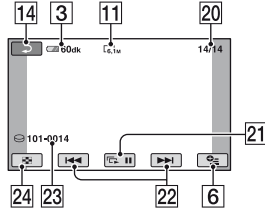


- 1 Kayıt modu (HQ / SP / LP)
- 2 HOME düğmesi
- 3 Kalan pil miktarı (yaklaşık)
- 4 Kayıt durumu ([BEKL.] (bekleme) veya [KAYIT] (kayıt))
- 5 Sayaç (saat/dakika/saniye)
- 6 OPTION düğmesi
- 7 Dual Rec (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)
- 8 GÖRÜNTÜLERİ GÖSTER düğmesi
- 9 5.1 kanal surround kayıt (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)
- 10 Kalite ([FINE] / [STD])
- 11 Görüntü boyutu
- 12 Hareketsiz görüntü kaydedilirken görüntülenir.

Hareketsiz görüntüleri kaydetme



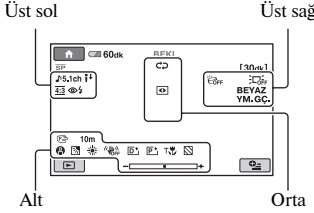
Hareketsiz görüntüleri izleme



- 13 Kayıt klasörü
Yalnızca hareketsiz görüntü kayıt ortamı "Memory Stick Duo" aygıtı olduğunda görüntülenir.
- 14 Geri dönüş düğmesi
- 15 Oynatma modu
- 16 Geçerli film sayısı/Toplam film sayısı
- 17 Önceki/Sonraki düğmesi
- 18 Video çalıştırma düğmeleri
- 19 Veri dosyası adı
- 20 Geçerli hareketsiz görüntü sayısı/Kaydedilen hareketsiz görüntü sayısı
- 21 Slayt gösterisi düğmesi
- 22 Önceki/Sonraki düğmesi
- 23 Veri dosyası adı
- 24 VISUAL INDEX düğmesi

Değişiklik yapıldığı zaman ortaya çıkan göstergeler

Kameranızın ayarını göstermesi için kayıt/ oynatma sırasında aşağıdaki göstergeler görüntülenir.



Üst sol

Gösterge	Anlamı
25.1ch	5.1 kanal surround kayıt/ oynatma* ¹
🔄	Kendi kendine kayıt
⚡ 🔦 🔦 🔦	Flaş
📶	MİK.K.DÜZEYİ düşük
16:9	GENİŞ SEÇİMİ* ²
4:3	WIDE SELECT* ³

Üst sağ

Gösterge	Anlamı
BEYAZ SIYAH YM.GÇ. YM.GÇ.	YUMUŞAK GÇŞ.
🔦 OFF	LCD arka ışığı kapalı
🔦 OFF	Düşme sensörü kapalı
🔦	Düşme sensörü etkin

Orta

Gösterge	Anlamı
🔄	Slayt gösterisi ayarı
👁	NightShot plus* ⁴ NightShot* ¹
👁	Super NightShot plus* ⁴ Super NightShot* ¹
👁	Color Slow Shutter

Gösterge	Anlamı
🔄	PictBridge bağlanıyor
🔦 🔦 🔦	Uyarı

Alt

Gösterge	Anlamı
🔄	Resim efekti
🔄	Dijital efekt
🔦 🔦 🔦	Manuel odaklanma
🔦 🔦 🔦	SAHNE SEÇİMİ
🔦 🔦 🔦	Arka ışık
🔦 🔦 🔦	Beyaz dengesi
🔦 🔦 🔦	SteadyShot kapalı
🔦 🔦 🔦	POZLAMA/ SPOT METRE
🔦 🔦 🔦	TELE MAKRO
🔦 🔦 🔦	ZEBRA* ¹

*¹ DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

*² DCR-SR32E/SR33E/SR42E

*³ DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/ SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

*⁴ DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/ SR62E/SR72E/SR82E

• Kayıt tarih ve saati otomatik olarak sabit diske ve “Memory Stick Duo” aygıtına kaydedilir. Bu bilgiler kayıt sırasında görüntülenmez. Ancak oynatma sırasında bu bilgileri [VERİ KODU] olarak kontrol edebilirsiniz.

Görüntülerin kaydedilmesi

Kaydedilen görüntüler kameranızın dahili sabit diskinde saklanır. Dahili sabit diskin sınırlı kapasitesinden dolayı, görüntü verilerinizi DVD-R ya da bilgisayar gibi bir çeşit harici ortama kaydetmeye dikkat edin. Kamera ya kaydedilen görüntüleri aşağıda açıklandığı şekilde kaydedebilirsiniz.

Bilgisayar kullanarak görüntüleri kaydetme

Ürünle verilen CD-ROM'daki yazılımı kullanarak bir DVD'ye ya da bilgisayar sabit diskine görüntüleri kaydedebilirsiniz. Ayrıntılar için bkz. "Handycam El Kitabı" (PDF).

Tek Dokunuşla DVD oluşturma (One Touch Disc Burn)

Kameranızda kaydedilmiş görüntüleri kolay şekilde doğrudan DVD'ye kaydedebilirsiniz.

Görüntüleri bilgisayara kaydetme

Kamera ya kaydedilmiş görüntüleri bilgisayarın sabit diskine kaydedebilirsiniz.

Seçilen görüntülerle DVD oluşturma

Bilgisayarınıza alınan görüntüleri bir DVD'ye kaydedebilirsiniz. Ayrıca bu görüntüleri düzenleyebilirsiniz.

Kameranızı başka aygıtlara bağlayarak görüntüleri kaydetme

VCR ya da DVD/HDD aygıtlarına görüntüleri kopyalayabilirsiniz. Ayrıntılar için bkz. "Handycam El Kitabı" (PDF).

Görüntülerin silinmesi

Sabit diskteki görüntüleri silme

1  (HOME MENU) üzerinde  (DİĞER) → [SİL] seçeneğine dokununuz.

2  [SİL] üzerine dokununuz.

3 Silmek istediğiniz görüntü tipine göre,  [SİL] (film) ya da  [SİL] (hareketsiz görüntü) üzerine dokununuz, ardından silinecek görüntüye dokununuz.

Seçilen görüntü  ile işaretlenir.

4  → [EVET] →  üzerine dokununuz.

Tek seferde diskten tüm filmleri ya da hareketsiz görüntülerin silinmesi

Adım 3.  TÜMÜNÜ SİL ya da  TÜMÜNÜ SİL → [EVET] → [EVET] →  üzerine dokununuz.

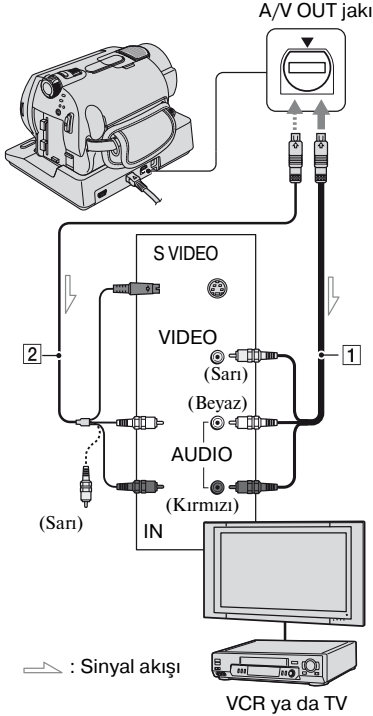
"Memory Stick Duo" içindeki hareketsiz görüntüleri silmek için

2. adımda  [SİL] üzerine dokununuz.
-  [SİL] üzerine dokunduktan sonra, silinecek hareketsiz görüntünün üzerine dokununuz. Seçilen hareketsiz görüntü  ile işaretlenir.
-  → [EVET] →  üzerine dokununuz.

• "Memory Stick Duo" aygıtındaki tüm hareketsiz görüntüleri silmek için ②. adımda  TÜMÜNÜ SİL → [EVET] → [EVET] →  üzerine dokununuz.

TV'de görüntüleri oynatma

A/V bağlantı kablosuyla **1** (ürünle verilir) ya da S VIDEO **2** girişini kullanan A/V bağlantı kablosuyla (isteğe bağlı) kameranızı TV veya VCR giriş yakına bağlayın. Ayrıntılar için bkz. “Handycam El Kitabı” (PDF).



- Kameraya kayıtlı görüntüleri VCR ya da DVD/ HDD kaydedicilere kopyalayabilirsiniz. Ayrıntılar için bkz. “Handycam El Kitabı” (PDF).

Bilgisayarla İşlem

Ürünle verilen CD-ROM'da “Handycam El Kitabı” (PDF) ve “Picture Motion Browser” (Yazılım) bulunmaktadır. Kameranızın gelişmiş kullanımı hakkında ya da bilgisayara nasıl bağlanacağıyla ilgili olarak bkz. “Handycam El Kitabı” (PDF). “Picture Motion Browser” yazılımını kullanarak aşağıdaki işlemlerin keyfini çıkarabilirsiniz:

- Tek Dokunuşla DVD oluşturma
- Görüntüleri bilgisayara alma
- Alınan görüntüleri düzenleme
- DVD oluşturma

Aşağıdaki adımları izleyerek yukarıdakini bilgisayara yükleyin.

“Handycam El Kitabı” (PDF) görüntüleme

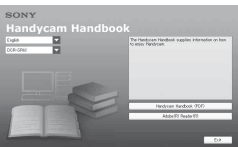
“Handycam El Kitabı” görüntülemek için bilgisayarınıza Adobe Reader yüklemeniz gerekir.

■ Windows kullanıcısı için

- ① Bilgisayarı açın.
- ② CD-ROM'u (ürünle verilir) bilgisayarınızın disk sürücüsüne yerleştirin.
Yükleme seçim ekranı görüntülenir.



- ③ [Handycam Handbook] üzerini tıklayın.
“Handycam El Kitabı” yükleme ekranı görüntülenir.



- ④ İstedığınız dili ve Handycam model adınızı seçip [Handycam Handbook (PDF)] üzerini tıklayın.
Yükleme başlar. Yüklemeye tamamlanınca bilgisayarınızın masaüstünde “Handycam El Kitabı” kısayol simgesi görüntülenir.
 - Handycam model adı kameranın alt yüzeyinde yazılıdır.
- ⑤ [Exit] → [Exit] üzerini tıklayın ve CD-ROM'u bilgisayarınızın disk sürücüsünden çıkarın.

■ Macintosh kullanıcısı için

- ① Bilgisayarı açın.
- ② CD-ROM'u (ürünle verilir) bilgisayarınızın disk sürücüsüne yerleştirin.
- ③ CD-ROM içindeki [Handbook] klasörünü açın, [TR] klasörünü çift tıklayın ve “Handbook.pdf” dosyasını bilgisayara sürükleyip bırakın.

Yazılım yüklendikten sonra “Handbook.pdf” dosyasını çift tıklayın, el kitabını görüntüleyebilirsiniz.

Ürünle verilen yazılımın yüklenmesi

- Ürünle verilen yazılım Macintosh ile uyumlu değildir.

■ Sistem gereksinimleri

Ürünle verilen yazılımı kullanırken aşağıdaki sistem gereksinimlerine ihtiyacınız vardır.

İşletim Sistemi: Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition, Windows XP Professional ya da Windows XP Media Center Edition Standart yüklemeye gereklidir. Yukarıdaki işletim sistemi yükseltilmişse ya da çok işletim sistemli ortamdaysa, işlem güvence altında değildir.

CPU: Intel Pentium III 1 GHz veya daha hızlı

Uygulama: DirectX 9.0c veya sonrası (Bu ürün DirectX teknolojisi tabanlıdır. DirectX'in yüklenmiş olması gerekir.)

Ses sistemi: Doğrudan Ses uyumlu ses kartı

Bellek: 256 MB veya daha fazla

Sabit disk: Yükleme için gerekli kullanılabilir boş disk alanı: Yaklaşık 600 MB (DVD oluşturmak için, 5 GB ya da daha fazla gerekebilir)

Görüntü: DirectX 7 veya daha yükseğiyle uyumlu video kartı, Minimum 1024 × 768 nokta, Yüksek Renk (16 bit renk)

Diğerleri: USB bağlantı noktası (bu, standart olarak sağlanmalıdır), DVD yazabilen disk sürücüsü (yazılım yüklemesi için CD-ROM sürücüsü gereklidir)

- İşlemlerin garanti altına alındığı bilgisayar ortamında bile çerçeveler filminden düşerek pürüzlü oynatmaya neden olabilir. Fakat alınan görüntüler ve sonradan oluşturulan DVD'deki görüntüler etkilenmeyecektir.
- Yukarıdaki sistem gereksinimlerini karşılayan bilgisayarlarda bile işlemler garanti altında değildir.
- Picture Motion Browser yazılımı, 5.1 kanal surround ses oluşturulmasını desteklemez. Ses, 2 kanal sese oluşturulur.
- Dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız, bilgisayarı güç kaynağı olarak AC Adaptöre bağlayın. Aksi takdirde, bilgisayarın güç tasarrufu fonksiyonundan dolayı yazılım düzgün çalışmaz.

■ Yazılımın yüklenmesi

Kameranızı bilgisayara bağlamadan önce Windowsyüklü **bilgisayarınıza yazılımı yüklemeniz gerekir.** Yükleme yalnızca ilk sefer için gereklidir.

Kamerayı, Handycam Station'ı ve USB kablusunu önceden hazır tutun. Kurulacak içerikler ve prosedürler işletim sisteminize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

- 1 Kameranızın bilgisayara bağlı olup olmadığını kontrol edin.
- 2 Bilgisayarı açın.
 - Kurulum için Yönetici olarak giriş yapın.
 - Yazılımı kurmadan önce bilgisayar üzerinde çalışan tüm uygulamaları kapatın.
- 3 Verilen CD-ROM'u bilgisayarınızın disk sürücüsüne yerleştirin. Kurulum ekranı görünür.



Ekran görünmüyorsa

- 1 Önce [Start], sonra [My Computer] üzerine tıklayın. (Windows 2000 için [My Computer] seçeneğini çift tıklayın.)
- 2 [SONYPICUTL (E:)] (CD-ROM) ögesini (disk sürücüsü) çift tıklayın.*
 - * Sürücü isimleri ((E:) gibi), bilgisayara bağlı olarak değişebilir.
- 4 [Install] üzerine tıklayın.
- 5 Kurulacak uygulama için dili seçin, ardından [Next] üzerine tıklayın.
- 6 Alanınızı ve ülke/bölgenizi kontrol edip [Next] üzerine tıklayın.
 - Yazılım seçtiğiniz ülke/bölge için kurulur.
- 7 [License Agreement] ögesini okuyun ve kabul ettiğinizde [I accept the terms of the license agreement] seçimini yapıp [Next] üzerine tıklayın.
- 8 Kamerayı Handycam Station üzerine sıkıca yerleştirin ve açmak için POWER düğmesini döndürün.
- 9 Ürünle verilen USB kablusuyla Handycam Station ögesini bilgisayarınıza bağlayın ve bağlantı onaylama ekranında [Next] üzerine tıklayın.

Çeşitli fonksiyonların uygulanması - “ HOME” ve “ OPTION”



Bilgisayarınızı yeniden başlatmayı onaylamanızı isteyen bir ekran görürseniz bile bu sefer yeniden başlatmanız gerekmez. Yükleme bittikten sonra bilgisayarınızı yeniden başlatın.

- ⑩ Yazılımı yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.
- Bilgisayara bağlı olarak, üçüncü parti yazılım kurmanız gerebilir (aşağıda gösterilmiştir). Yükleme ekranı görüntülenirse, gerekli yazılımı kurmak için talimatları izleyin.

- Windows Media Format 9 Series Runtime (Yalnızca Windows 2000) DVD oluşturmak için gerekli yazılım
- Microsoft DirectX 9.0c

Filmli işlemler için gerekli yazılım

Yüklemeyi tamamlamak için gerektiğinde bilgisayarı yeniden başlatın.

Masaüstünde  (Picture Motion Browser) gibi kısayol simgeleri görüntülenir.

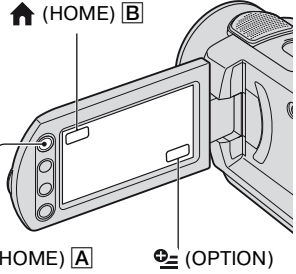
- ⑪ Bilgisayarınızın disk sürücüsünden CD-ROM'u çıkarın.
- USB kablusunun çıkarılmasıyla ilgili olarak bkz. “Handycam El Kitabı” (PDF).



Yazılımı yükledikten sonra, masaüstünde müşteri kayıt web sitesinin kısayol simgesi oluşturulur.

- Web sitesine kaydolduktan sonra, güvenli ve faydalı müşteri desteği alabilirsiniz.
- <http://www.sony.net/registration/di/>

- Picture Motion Browser hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki URL'yi ziyaret edin: <http://www.sony.net/support-disoft/>



HOME MENU öğesinin kullanılması

Rahatınız için kayıt fonksiyonlarını ve kullanım ayarlarını değiştirebilirsiniz. Ayrıntılar için bkz. “Handycam El Kitabı” (PDF).

- 1 Kameranızı açın ve  (HOME) A (ya da B) üzerine basın.

- 2 İstenilen kurulum öğesine dokunun.

- 3 Daha fazla işlem için ekrandaki kılavuzu izleyin.

- Öge ekranda olmazsa, sayfayı değiştirmek için  /  üzerine dokunun.
- HOME MENU ekranını gizlemek için  üzerine dokunun.
- Geçerli kayıt/oyunma durumunda devre dışı bırakılan öğeleri aynı anda seçemez ya da etkinleştiremezsiniz.

HOME MENU üzerindeki her bir fonksiyonun açıklamasını görmek için (HELP)

- 1  (HOME) öğesine basın.
- 2  (HELP) üzerine dokunun.
 (HELP) düğmesinin alt kısmı turuncuya dönüşür.



- 3 İçeriğini öğrenmek istediğiniz öğenin üzerine dokunun.
Bir öğeye dokunduğunuzda açıklaması ekranda görüntülenir.
Seçeneği uygulamak için [EVET] üzerine dokunun.

OPTION MENU öğesinin kullanılması

OPTION MENU, bilgisayarda fareyi sağ tıklattığınızda görüntülenen açılır pencere gibi görüntülenir. Kullanım bağlamında çeşitli fonksiyonlar görüntülenir. Ayrıntılar için bkz. “Handycam El Kitabı” (PDF).

1 Kameranızı kullanırken ekranda (OPTION) üzerine dokunun.

2 İstenilen öğeye dokunun.

3 Ayarı değiştirip üzerine dokunun.

- İstediğiniz öğe ekranda olmadığında başka bir tırnağa dokunun. Öğeyi hiçbir yerde bulamazsanız fonksiyon çalışmaz.
- Ekranda görüntülenen tırnaklar ve öğeler, kameranızın o andaki kayıt/oyunatma durumuna bağlıdır.
- Bazı öğeler tırnaksız görüntülenir.

- Easy Handycam işlemi sırasında OPTION MENU kullanılamaz (s. 13).

HOME MENU öğeleri

(ÇEKİM) kategorisi

FİLM

FOTOĞRAF

DÜZ AĞR.ÇKM.*¹

(GÖRÜNTÜLERİ GÖSTER) kategorisi

VISUAL INDEX

OYNATMA LİSTESİ

(DİĞER) kategorisi

SİL

[ SİL], [ SİL]

DÜZ.

[ SİL], [ SİL], [BÖL],
[KOPYALA]

OYNTM.LST.DÜZN.

[ SİL], [ TÜMÜNÜ SİL], [ TAŞI], [ EKLE], [ Tarihe göre EKLE]

YAZDIR

[ YAZDIR], [ YAZDIR]

BİLGİSAYAR

[ BİLGİSAYAR], [ BİLGİSAYAR], [DISC BURN]

(HDD'Yİ/BELLEĞİ YÖNET) kategorisi

 BİÇİMLENDİR

 BİÇİMLEND.

 BİLGİSİ

**(AYARLAR) kategorisi****KAMR.FİLM AYRLR.**

[KAYIT MODU], [NIGHTSHOT
IŞIĞI], [GENİŞ SEÇİMİ]*²,
[DİJİTAL ZUM],
[STEADYSHOT],
[OTO.YVŞ.ENSTNT.], [REHBER
ÇERÇ.]*¹, [ZEBRA]*¹, [K.
KALAN], [FLAŞ DÜZEYİ]*¹,
[K.GÖZ AZALT.]*¹

KMR.FOTO.AYRLR.

[ RESİM BOY.]*^{3*4}, [
KALİTE], [DOSYA NO.],
[NIGHTSHOT IŞIĞI],
[STEADYSHOT]*⁵, [REHBER
ÇERÇ.]*¹, [ZEBRA]*¹, [FLAŞ
DÜZEYİ]*³, [K.GÖZ AZALT.]*³,
[SABİT ORTAM]*⁴

GRNT.AYRLR.GÖS.

[VERİ KODU], [ GÖRÜNÜM]
SES/GRNT.AYRLR.*⁶
[SES]*⁴, [BİP]*⁴, [LCD PARLK.],
[LCD PRL.DÜZ.], [LCD RENGİ]

ÇIKTI AYARLARI

[TV TİPİ], [GÖR.ÇIKIŞI]
SAAT/ DİL AYR.
[SAAT AYARI]*⁴, [ALAN AYARI],
[YAZ SAATİ], [ DİL AYARI]*⁴

GENEL AYARLAR

[DEMO MODU],
[KALİBRASYON],
[OTO.KAPANMA],
[UZAKT.KUM.]*³,
[DÜŞM.SENSÖRÜ]

^{*1} DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E^{*2} DCR-SR32E/SR33E/SR42E^{*3} DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/
SR190E/SR200E/SR290E/SR300E^{*4} Bu öğeyi Easy Handycam işlemi sırasında
ayarlayabilirsiniz (s. 13).^{*5} DCR-SR290E/SR300E^{*6} [SES AYARLARI] (Easy Handycam işlemi
srasında (s. 13))**OPTION MENU öğeleri**

Yalnızca OPTION MENU üzerinde
ayarlanabilen öğeler aşağıda
açıklanacaktır.

**tırnağı**

[ODAK], [SPOT ODAK], [TELE
MAKRO], [POZLAMA], [SPOT
METRE], [SAHNE SEÇİMİ], [BEYAZ
DNG.], [COLOR SLOW SHTR],
[S.NIGHTSHOT PLS]*¹, [SUPER
NIGHTSHOT]*²

**tırnağı**

[YUMUŞAK GÇŞ.], [DİJİTL.EFEKT],
[RESİM EFEKTİ]

**tırnağı**

[MİK.K.DÜZEYİ], [ZAMANLAYICI],
[FLAŞ MODU]*³, [ZAMANLAMA]*²,
[KAYIT SESİ]*²

– (Tırnak, duruma bağlıdır)

[SLAYT GÖST.], [SLAYT GÖS.AYARI]

– (Tırnak yoktur)

[KOPYA SAYISI], [TARİH/SAAT],
[BOYUT]

^{*1} DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/
SR62E/SR72E/SR82E^{*2} DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E^{*3} DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

Sorun giderme

Kameranızı kullanırken herhangi bir sorun yaşarsanız, sorunu gidermek için aşağıdaki tabloyu kullanın. Sorun devam ederse kameranızın güç kaynağıyla bağlantısını kesin ve Sony bayinize başvurun.

Kameranız onarıma gönderilmeden önce dikkat edilmesi gereken notlar

- Soruna bağlı olarak kameranızın başlatılması ya da kameranızın geçerli sabit diskinin değiştirilmesi gerekebilir. Bu durumda sabit diskte saklanan veriler silinecektir. Kameranızı onarıma göndermeden önce dahili sabit diskteki verileri (bkz. “Handycam El Kitabı” (PDF)) başka ortama kaydetmeye (yedekleme) dikkat edin. Sabit diskteki veri kaybını telafi edemeyiz.
- Onarım süresince, sorunu araştırmak için sabit diskinizde saklanan minimum miktarda veriyi kontrol edebiliriz. Ancak Sony bayiniz asla verilerinizi kopyalamaz ya da tutmaz.

Güç gelmiyor.

- Kamera ya şarjlı bir pil takımı takın (s.8).
- AC Adaptörün fişini duvar prizine takın (s.8).
- Kamera ya sıkıca Handycam Station üzerine yerleştirin (s.8).

Güç açıldığında bile kamera çalışmıyor.

- Güç açıldıktan sonra kameranızın çekime hazır olması birkaç saniye alır. Bu bir arıza değildir.
- AC Adaptörünü duvar prizinden çıkarın ve pil takımını sökün ve yaklaşık 1 dakika sonra tekrar bağlayın. Hala fonksiyonlar çalışmazsa sivri uçlu bir nesneyle RESET düğmesine basın (s.17). (RESET düğmesine basarsanız, saat ayarı da dahil tüm ayarlar sıfırlanır.)
- Kameranızın sıcaklığı çok yüksektir. Kameranızı kapatın ve bir süre serin bir yerde bırakın.

- Kameranızın sıcaklığı çok düşüktür. Kamera ya kapatın ve sıcak bir yere götürün. Kamera ya bir süre orada bırakın ve tekrar açın.

Düğmeler çalışmıyor.

- Easy Handycam işlemi sırasında kullanılabilir düğmeler/fonksiyonlar sınırlıdır. Easy Handycam işlemi iptal edin. Easy Handycam işlemi hakkında ayrıntılar için bkz. “Handycam El Kitabı” (PDF).

Kameranız ısınmıyor.

- Bunun nedeni uzun süre gücün açık kalmış olmasıdır. Bu bir arıza değildir.

Güç aniden kesiliyor.

- Kameranızı yaklaşık 5 dakika kullanmadığınızda kamera otomatik olarak kapanır (OTO.KAPANMA). [OTO.KAPANMA] ayarını değiştirin ya da gücü tekrar açın veya AC Adaptör kullanın.
- Pil takımını şarj edin (s.8).

START/STOP ya da PHOTO üzerine basılmasıyla görüntüler kaydedilmez.

- Oynatma ekranı görüntülenir. Kameranızı kayıt bekletmeye ayarlayın (s.12).
- Kameranız yeni çektiğiniz görüntüyü sabit diske kaydediyor. Bu süre boyunca yeni kayıt yapamazsınız.
- Kameranın sabit diski doludur. Gereksiz görüntüleri silin (s.21).
- Film ya da hareketsiz görüntülerin toplam sayısı, kameranızın kaydetme kapasitesini aşıyordur. Gereksiz görüntüleri silin (s.21).

Kayıt duruyor.

- Kameranızın sıcaklığı çok yüksek/düşüktür. Kameranızı kapatın ve bir süre serin/sıcak bir yerde bırakın.

Uyarı göstergeleri

Menü öğeleri devre dışı bırakılır.

- Aynı anda etkinleştiremeyeceğiniz bazı fonksiyonlar vardır. Ayrıntılar için bkz. “Handycam El Kitabı” (PDF).

Lens kapağı kapalı olsa bile ekranda ışıklar görünür (DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E).

- Lens kapağı kapalıyken kameranızı açtığınızda, lens kapağının aralıklarından geçen ışıklar ekranda görünebilir. Bu bir arıza değildir.

Dahili-arıza teşhis göstergisi/ Uyarı göstergeleri

LCD ekranda göstergeler görüntülenirse, aşağıdakileri kontrol edin. Bazı belirtileri kendiniz düzeltebilirsiniz. Birkaç kez denedikten sonra bile sorun devam ediyorsa, Sony bayinize veya yerel yetkili Sony servisine başvurun.



C: (veya E:) □□:□□ (Dahili-arıza teşhis göstergisi)

C:04:□□

- Pil takımı bir “InfoLITHIUM” pil takımı değildir. Bir “InfoLITHIUM” pil takımı kullanın (s.8).
- AC Adaptörün DC fişini Handycam Station ögesinin ya da kameranın DC IN yakına sıkıca bağlayın (s.8).

C:13:□□ / C:32:□□

- Güç kaynağını çıkarın. Tekrar takın ve kameranızı tekrar çalıştırın.
- Kameranızı tekrar açın.

E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ / E:62:□□ / E:91:□□ / E:94:□□

- Sizin servisini yapamayacağınız bir arıza oluşmuştur. Sony bayinize ya da yerel yetkili Sony servisinize başvurun. “E” ile başlayan 5-haneli kodu söyleyin.

101-0001 (Dosyalar ile ilgili uyarı göstergesi)

Yavaş yanıp sönme

- Dosya zarar görmüştür.
- Dosya okunamıyor.

(Kameranın sabit diskiyle ilgili uyarı)*

Hızlı yanıp sönme

- Kameranızdaki sabit disk sürücüsünde hata oluşmuş olabilir.

(Kameranın sabit diskiyle ilgili uyarı)*

Hızlı yanıp sönme

- Kameranın sabit diski tamamen kayıtlı doludur.
- Kameranızdaki sabit disk sürücüsünde hata oluşmuş olabilir.

(Pil seviyesi uyarısı)

Yavaş yanıp sönme

- Pil takımı hemen hemen bitmiş durumda.
- Kullanım, ortam veya pil koşullarına bağlı olarak, yaklaşık 20 dakikalık süre kaldığında dahi  yanıp sönebilir.

(Yüksek sıcaklık uyarısı)

Yavaş yanıp sönme

- Kameranızın sıcaklığı yükseliyor. Kameranızı kapatın ve bir süre serin bir yerde bırakın.

Hızlı yanıp sönme*

- Kameranızın sıcaklığı çok yüksektir. Kameranızı kapatın ve bir süre serin bir yerde bırakın.

(Düşük sıcaklık uyarısı)*

Hızlı yanıp sönme

- Kameranızın sıcaklığı çok düşüktür. Kamerayı ısıtın.

(“Memory Stick Duo” ile ilgili uyarı göstergesi)

- “Memory Stick Duo” takılı değildir (s.13).

(“Memory Stick Duo” biçimlendirmesi ile ilgili uyarı göstergeleri)*

- “Memory Stick Duo” zarar görmüştür.
- “Memory Stick Duo” doğru şekilde biçimlendirilmemiştir.

(Uyumlu olmayan “Memory Stick Duo” ile ilgili uyarı göstergesi)*

- Uyumlu olmayan bir “Memory Stick Duo” takılıdır.

(“Memory Stick Duo” aygıtının yazma-koruması ile ilgili uyarı göstergesi)*

- “Memory Stick Duo” aygıtının yazma koruması tırnağı kilitli konumuna ayarlanmıştır.
- Başka aygıtta Memory Stick Duo erişimi sınırlanmıştır.

(Flaş ile ilgili uyarı göstergesi)

Hızlı yanıp sönme

- Flaşla ilgili bir sorun vardır.

(Kamera sallanma uyarısı ile ilgili uyarı göstergesi)

- Işık miktarı yetersiz olduğundan kamera kolaylıkla sallanmaktadır. Flaşı kullanın.
- Kamera sabit olmadığından kolaylıkla sallanmaktadır. Görüntüyü kaydetmek için kamerayı iki elinizle sabit bir şekilde tutun. Ancak kamera sallanıyor uyarı göstergesinin görünmeyeceğini unutmayın.

* Ekranda uyarı göstergeleri görüldüğünde bir melodi duyarsınız.

Kullanım ve bakım hakkında

- Kamera ve aksesuarları aşağıdaki konumlarda kullanmayın veya saklamayın:
 - Aşırı sıcak, soğuk veya nemli yerler.
Doğrudan güneş ışığı, kalorifer yanı veya güneş altında bulunan araç gibi 60°C (140°F) üzerindeki sıcaklıklara maruz kalabilecekleri konumlarda tutmayın. Bunlar arızalanabilir veya deforme olabilirler.
 - Güçlü manyetik alanların veya mekanik titreşimin yanında. Kamera arızalanabilir.
 - Güçlü radyo dalgaları veya radyasyonun yanında. Kamera düzgün şekilde kaydetmeyebilir.
 - AM alıcıları ve video donanımının yanında. Parazit oluşabilir.
 - Plajda veya tozlu yerlerde. Kum veya toz kameranıza girerse arızaya neden olabilir. Bazı durumlarda bu arıza onarılamaz.
 - LCD ekranın veya lensin doğrudan güneş ışığına maruz kalabileceği pencere yakınında veya açık havada. Bu LCD ekranın iç kısmına zarar verir.
- Kameranızı DC 6,8 V/7,2 V (pil takımı) ya da DC 8,4 V (AC Adaptör) değerlerinde çalıştırın.
- DC veya AC işlemi için, bu kullanım talimatlarında önerilen aksesuarları kullanın.
- Yağmur veya deniz suyu ile kameranızın ıslanmasına izin vermeyin. Kameranız ıslanırsa arıza meydana gelebilir. Bazı durumlarda bu arıza onarılamaz.
- İçerisine sert bir cisim veya sıvı girerse kullanmadan önce kameranızı çıkarın ve bir Sony bayisine bunu kontrol ettirin.
- Ürüne sert davranmayın, üzerinde değişiklik yapmayın veya herhangi bir yerden düşürüp üzerine darbe uygulamaktan kaçının. Lense özellikle dikkat edin.
- Kameranızı kullanmadığınız süre içinde POWER düğmesini OFF (CHG) konumunda tutun.
- Kameranızı örneğin bir havluyla örtüp çalıştırmayın. Bu durum iç kısmın ısınmasına neden olabilir.
- Ana elektrik kablosunu sökerken kablodan değil fişten tutun.
- Üzerine ağır bir cisim koyarak ana elektrik kablosuna zarar vermeyin.
- Metal bağlantıları temiz tutun.

- Uzaktan Kumandayı ve düğme-tipi pili çocukların erişemeyeceği bir yerde tutun. Pil kazayla yutulursa hemen bir doktora başvurun (DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E).
- Pilin elektrolitik sıvısı kaçak yapıyorsa:
 - yerel yetkili Sony servisine başvurun.
 - derinize temas etmiş olabilecek sıvıları yıkayın.
 - sıvı gözlerinize bulaşırsa, bol suyla yıkayın ve bir doktora danışın.

■ Kameranızı uzun süre kullanmadığınızda

- Periyodik olarak açın ve yaklaşık 3 dakika boyunca görüntü oynatıyor gibi ya da kayıt yapıyor gibi çalıştırın.
- Saklamadan önce pil takımını tam olarak bitirin.

LCD ekran

- Hasara neden olabileceğinden LCD ekrana aşırı kuvvet uygulamayın.
- Kameranız soğuk bir yerde kullanılıyorsa, kalıntı bir görüntü LCD ekranda görünebilir. Bu bir arıza değildir.
- Kameranızı kullanırken, LCD ekranın arkası ısınabilir. Bu bir arıza değildir.

■ LCD ekranı temizlemek için

Parmak izleri veya toz LCD ekranı kirli hale getirmişse, temizlemek için yumuşak bir bezin kullanılması önerilir. LCD Temizleme Kitini (isteğe bağlı) kullanırken temizleme sıvısını LCD ekrana doğrudan uygulamayın. Sıvı ile nemlendirilmiş temizleme kağıdı kullanın.

Muhafaza kullanımı hakkında

- Muhafaza kirlenmişse kamera gövdesini su ile hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizleyin ve ardından muhafazayı yumuşak kuru bir bezle silin.
- Dış kısma zarar vermemek için aşağıdaki işlemlerden kaçının:
 - Tiner, benzin, alkol, kimyasal kumaşlar, haşere ilacı ve güneş losyonu gibi kimyasalların kullanımı.
 - Elinize yukarıdaki maddeler sürülmüşken kameranın kullanılması.

Teknik Özellikler

- Muhafazanın lastik veya vinil cisimlerle uzun süre temas etmesi.

Lensin kullanımı ve saklanması hakkında

- Aşağıdaki durumlarda lensin yüzeyini yumuşak bir bezle temizleyin:
 - Lens yüzeyinde parmak izleri varken.
 - Sıcak veya nemli yerlerde
 - Lens deniz kenarındaki tuzlu havaya maruz kaldığında.
- Az miktarda kir veya toza maruz kalan iyi havalandırılan bir yerde saklayın.
- Birikimi önlemek için yukarıda anlatıldığı gibi lensi periyodik olarak temizleyin. Uzun süre ideal durumda tutabilmek için kameranızı ayda bir çalıştırmanız önerilir.

Önceden takılmış şarj edilebilir pilin şarj edilmesi hakkında

POWER düğmesi OFF (CHG) konumuna alınsa bile tarihi, saati ve diğer ayarları tutmak için kameranızın önceden takılmış şarj edilebilir pili vardır. Önceden takılmış şarj edilebilir pil, kameranız AC Adaptörü yoluyla duvar prizine bağlandığında veya pil takımı takılı durumdayken daima şarj edilir. Kameranızı hiç kullanmazsanız, şarj edilebilir pil **yaklaşık 3 ay** sonra boşalır. Önceden takılmış şarj edilebilir pili şarj ettikten sonra kameranızı kullanın. Bununla birlikte, önceden takılmış şarj edilebilir pil şarj edilmese bile kameranın çalışması tarihi kaydetmediğiniz sürece etkilenmeyecektir.

■ Prosedürler

Kameranızı birlikte verilen AC Adaptörünü kullanarak duvar prizine bağlayın ve 24 saatten fazla bir süre POWER düğmesini OFF (CHG) konumunda bırakın.

Sistem

Video sıkıştırma formatı

MPEG2/JPEG (Hareketsiz görüntüler)

Ses sıkıştırma formatı

DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E
Dolby Digital 2 kanal
Dolby Digital Stereo Creator
DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E
Dolby Digital 2/5.1 kanal
Dolby Digital 5.1 Creator

Video sinyali

PAL renk, CCIR standartları

Sabit Disk

DCR-SR32E/SR42E/SR52E/SR62E
30 GB
DCR-SR72E/SR82E
60 GB
DCR-SR33E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E
40 GB
Ortam kapasitesi ölçülürken 1GB, 1 milyar bayt'a eşittir (veri yönetimi için kullanılan kısmın bir bölümü olarak).

Kayıt formatı

Film
MPEG2-PS
Hareketsiz görüntü
Exif *1 Ver.2.2

Kayıt süresi

DCR-SR32E/SR42E/SR52E/SR62E
HQ: Yaklaşık 440 dak.
SP: Yaklaşık 650 dak.
LP: Yaklaşık 1 250 dak.
DCR-SR72E/SR82E
HQ: Yaklaşık 880 dak.
SP: Yaklaşık 1 300 dak.
LP: Yaklaşık 2 510 dak.
DCR-SR33E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E
HQ: Yaklaşık 570 dak.
SP: Yaklaşık 870 dak.
LP: Yaklaşık 1 680 dak.

Kaydedilebilir görüntüler/parçalar

Film: 9 999
Hareketsiz görüntü: 9 999

Görüntü aygıtı

DCR-SR32E/SR33E/SR42E
3,0 mm (1/6 tip) CCD (Charge Coupled Device)

Brüt:

Yaklaşık 800 000 piksel

Etkin (Film):

Yaklaşık 400 000 piksel

Etkin (Hareketsiz görüntü):

Yaklaşık 400 000 piksel

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

3,0 mm (1/6 tip) CCD (Charge Coupled Device)

Brüt:

Yaklaşık 1 070 000 piksel

Etkin (Film, 16:9)

Yaklaşık 670 000 piksel

Etkin (Film, 4:3)

Yaklaşık 690 000 piksel

Etkin (Hareketsiz görüntü, 4:3)

Yaklaşık 1 000 000 piksel

Etkin (Hareketsiz görüntü, 16:9)

Yaklaşık 750 000 piksel

DCR-SR190E/SR200E

5,9 mm (1/3 tip) CMOS sensör

Kayıt pikselleri (hareketsiz görüntü, 4:3):

Maks. 4,0 mega (2 304 × 1 728) piksel*²**Brüt:**

Yaklaşık 2 100 000 piksel

Etkin (Film, 16:9)

Yaklaşık 1 430 000 piksel

Etkin (Film, 4:3)

Yaklaşık 1 080 000 piksel

Etkin (Hareketsiz görüntü, 4:3)

Yaklaşık 1 990 000 piksel

Etkin (Hareketsiz görüntü, 16:9)

Yaklaşık 1 490 000 piksel

DCR-SR290E/SR300E

6,3 mm (1/2,9 tip) CMOS sensör

Kayıt pikselleri (hareketsiz görüntü, 4:3):

Maks. 6,1 mega (2 848 × 2 136) piksel*²**Brüt:**

Yaklaşık 3 200 000 piksel

Etkin (Film, 16:9)

Yaklaşık 2 280 000 piksel

Etkin (Film, 4:3)

Yaklaşık 1 710 000 piksel

Etkin (Hareketsiz görüntü, 4:3)

Yaklaşık 3 040 000 piksel

Etkin (Hareketsiz görüntü, 16:9)

Yaklaşık 2 280 000 piksel

Lens**DCR-SR32E/SR33E/SR42E**

Carl Zeiss Vario-Tessar

Optik: 40 ×, Dijital: 80 ×, 2 000 ×

Filtre çapı: 30 mm (1 3/16 inç)

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

Carl Zeiss Vario-Tessar

Optik: 25 ×, Dijital: 50 ×, 2 000 ×

Filtre çapı: 30 mm (1 3/16 inç)

DCR-SR190E/SR200E

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

Optik: 10 ×, Dijital: 20 ×, 80 ×

Filtre çapı: 37 mm (1 1/2 inç)

DCR-SR290E/SR300E

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

Optik: 10 ×, Dijital: 20 ×

Filtre çapı: 37 mm (1 1/2 inç)

Odak uzunluğu**DCR-SR32E/SR33E/SR42E**

F=1,8 - 4,1

f=1,9 - 76,0 mm (3/32 - 3 inç)

Bir 35 mm fotoğraf makinesine

dönüştürüldüğünde

Filmler için:

36 - 1 440 mm (1 7/16 - 56 3/4 inç)

Hareketsiz görüntüler için:

36 - 1 440 mm (1 7/16 - 56 3/4 inç)

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

F=1,8 - 3,2

f=2,5 - 62,5 mm (1/8 - 2 1/2 inç)

Bir 35 mm fotoğraf makinesine

dönüştürüldüğünde

Filmler için:

41 - 1 189 mm (1 5/8 - 46 7/8 inç) (16:9)*³

43 - 1 075 mm (1 3/4 - 42 3/8 inç) (4:3)

Hareketsiz görüntüler için:

36 - 900 mm (1 7/16 - 35 1/2 inç) (4:3)

39 - 975 mm (1 9/16 - 38 1/2 inç) (16:9)

DCR-SR190E/SR200E

F=1,8 - 2,9

f=5,1 - 51 mm (7/32 - 2 1/8 inç)

Bir 35 mm fotoğraf makinesine

dönüştürüldüğünde

Filmler için*²:

41,3 - 485 mm (1 11/16 - 19 1/8 inç) (16:9)

50,5 - 594 mm (2 - 23 1/2 inç) (4:3)

Hareketsiz görüntüler için:

37 - 370 mm (1 1/2 - 14 5/8 inç) (4:3)

40,4 - 404 mm (1 5/8 - 16 inç) (16:9)

DCR-SR290E/SR300E

F=1,8 - 2,9

f=5,4 - 54 mm (7/32 - 2 1/8 inç)

Bir 35 mm fotoğraf makinesine

dönüştürüldüğünde

Filmler için:

40 - 400 mm (1 5/8 - 15 3/4 inç) (16:9)

49 - 490 mm (1 15/16 - 19 3/8 inç) (4:3)

Hareketsiz görüntüler için:

37 - 370 mm (1 1/2 - 14 5/8 inç) (4:3)

40 - 400 mm (1 5/8 - 15 3/4 inç) (16:9)

Renk sıcaklığı

[OTOMATİK], [TEK BASIŞ], [İÇ MEKAN] (3 200 K), [DIŞ MEKAN] (5 800 K)

Minimum aydınlatma

DCR-SR32E/SR33E/SR42E
3 lx (lüks) ([OTO.YVŞ.ENSTNT.], [AÇIK]
ayarındayken, Deklanşör hızı 1/25 saniye)
0 lx (lüks) (NightShot plus fonksiyonu
sırasında)
DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E
4 lx (lüks) ([OTO.YVŞ.ENSTNT.], [AÇIK]
ayarındayken, Deklanşör hızı 1/25 saniye)
0 lx (lüks) (NightShot plus fonksiyonu
sırasında)
DCR-SR190E/SR200E/SR290E/
SR300E
1,5 lx (lüks) ([OTO.YVŞ.ENSTNT.],
[AÇIK] ayarındayken, Deklanşör hızı 1/25
saniye)
0 lx (lüks) (NightShot fonksiyonu sırasında)

- *1 "Exif", hareketsiz görüntüler için JEITA
(Japan Electronics and Information
Technology Industries Association)
tarafından kurulan bir dosya formatıdır. Bu
formattaki dosyalar, kayıt anında kameranın
ayarları gibi bilgilere sahip olabilir.
 - *2 Hareketsiz görüntü çözünürlüğü Sony'nin
ClearVid CMOS Sensör ve görüntü işleme
sisteminin (yeni Geliştirilmiş Görüntüleme
İşlemcisi) benzersiz piksel dizisiyle elde
edilmiştir.
 - *3 16:9 modunda, odak uzunluğu değerleri geniş
açılı piksel okumadan kaynaklanan gerçek
değerlerdir.
- Dolby Laboratories lisansıyla üretilmiştir.

Giriş/Çıkış konektörleri

Ses/Video çıkışı

10-pinli konektör
Video sinyali: 1 Vp-p, 75 Ω (ohm)
Aydınlatma sinyali: 1 Vp-p, 75 Ω (ohm)
Krominans sinyali: 0,3 Vp-p, 75 Ω (ohm)
Ses sinyali: 327 mV (47 kΩ (kilohm) yük
empedansında), 2,2 kΩ (kilohm) altında
çıkış empedansı

REMOTE jakı (DCR-SR32E/SR33E/SR42E hariç)

Stereo mini-minijack (Ø 2,5 mm)

LCD ekran

Resim

DCR-SR32E/SR33E/SR42E
6,2 cm (2,5 tip)
DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/
SR190E/SR200E/SR290E/SR300E
6,9 cm (2,7 tipi, görüntü oranı 16:9)

Toplam piksel sayısı

DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/
SR62E/SR72E/SR82E
123 200 (560 × 220)
DCR-SR190E/SR200E/SR290E/
SR300E
211 200 (960 × 220)

Genel

Güç gereksinimleri

6,8 V/7,2 V (pil takımı)
8,4 V (AC Adaptör)

Ortalama güç tüketimi

Normal parlaklıkta fotoğraf makinesi kayıt
modunda.

DCR-SR32E/SR33E/SR42E
2,6 W
DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E
3,0 W
DCR-SR190E/SR200E
3,6 W
DCR-SR290E/SR300E
4,2 W

Çalışma sıcaklığı

0°C ila + 40°C (32°F ila 104°F) arası

Saklama sıcaklığı

-20°C ila + 60°C (-4°F ila + 140°F) arası

Boyutlar (Yaklaşık)

DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/
SR62E/SR72E/SR82E
73 × 72 × 109 mm (2 7/8 × 2 7/8 × 4 3/8 inç)
(g×y×d) çıkıntılı kısımlar dahil
73 × 72 × 115 mm (2 7/8 × 2 7/8 × 4 5/8 inç)
(g×y×d) ürünle verilen NP-FH40 pil
takımıyla birlikte çıkıntılı kısımlar da dahil
DCR-SR190E/SR200E/SR290E/
SR300E
76 × 78 × 128 mm (3 × 3 1/8 × 5 1/8 inç)
(g×y×d) çıkıntılı kısımlar dahil
76 × 78 × 149 mm (3 × 3 1/8 × 5 7/8 inç)
(g×y×d) ürünle verilen NP-FH60 pil
takımıyla birlikte çıkıntılı kısımlar da dahil

Ağırlık (Yaklaşık)

DCR-SR32E/SR33E/SR42E
335 g (11 oz) sadece ana ünite
380 g (13 oz) NP-FH40 şarj edilebilir pil
takımı dahil

DCR-SR52E/SR62E
350 g (12 oz) sadece ana ünite
395 g (14 oz) NP-FH40 şarj edilebilir pil
takımı dahil

DCR-SR72E/SR82E
360 g (12 oz) sadece ana ünite
405 g (14 oz) NP-FH40 şarj edilebilir pil
takımı dahil

DCR-SR190E/SR200E
455 g (1 lb) sadece ana ünite
535 g (1 lb 2 oz) NP-FH60 şarj edilebilir pil
takımı dahil

DCR-SR290E/SR300E
480 g (1 lb 1 oz) sadece ana ünite
560 g (1 lb 3 oz) NP-FH60 şarj edilebilir pil
takımı dahil

Ürünle verilen aksesuarlar

Bkz. sayfa 6.

Handycam Station DCRA-C171**Giriş/Çıkış konektörleri****Ses/Video çıkışı**

10-pinli konektör
Video sinyali: 1 Vp-p, 75 Ω (ohm)
Aydınlatma sinyali: 1 Vp-p, 75 Ω (ohm)
Krominans sinyali: 0,3 Vp-p, 75 Ω (ohm)
Ses sinyali: 327 mV (47 kΩ (kilohm) yük
empedansında), 2,2 kΩ (kilohm) altında
çıkış empedansı

USB jaki

mini-B
(DCR-SR32E/SR33E/SR52E/SR72E/
SR190E/SR290E: yalnızca çıkış)

AC Adaptör AC-L200/L200B**Güç gereksinimleri**

AC 100 V - 240 V, 50/60 Hz

Akım tüketimi

0,35 - 0,18 A

Güç tüketimi

18 W

Çıkış voltajı

DC 8,4 V*

Çalışma sıcaklığı

0°C ila +40°C (32°F ila 104°F) arası

Saklama sıcaklığı

-20°C ila +60°C (-4°F ila +140°F) arası

Boyutlar (Yaklaşık)

48 × 29 × 81 mm (1 15/16 × 1 3/16 × 3 1/4
inç) (g×y×d) çıkıntı yapan kısımlar hariç

Ağırlık (Yaklaşık)

Ana elektrik kablosu hariç 170 g (6,0 oz)

* Diğer özellikler için AC Adaptör üzerindeki
etikete bakın.

Şarj edilebilir pil takımı**NP-FH40 (DCR-SR32E/SR33E/
SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/
SR82E)****Maksimum çıkış voltajı**

DC 8,4 V

Çıkış voltajı

DC 7,2 V

Kapasite

4,9 wh (680 mAh)

Boyutlar (Yaklaşık)

31,8 × 18,5 × 45,0 mm
(1 5/16 × 3/4 × 1 13/16 inç)(g×y×d)

Ağırlık (Yaklaşık)

45 g (1,6 oz)

Çalışma sıcaklığı

0°C ila +40°C (32°F ila 104°F) arası

Tip

Lityum-iyon

**NP-FH60 (DCR-SR190E/SR200E/
SR290E/SR300E)****Maksimum çıkış voltajı**

DC 8,4 V

Çıkış voltajı

DC 7,2 V

Kapasite

7,2 wh (1 000 mAh)

Boyutlar (Yaklaşık)

31,8 × 33,3 × 45,0 mm
(1 5/16 × 1 5/16 × 1 13/16 inç)(g×y×d)

Ağırlık (Yaklaşık)

80 g (2,9 oz)

Çalışma sıcaklığı

0°C ila +40°C (32°F ila 104°F) arası

Tip

Lityum-iyon

Tasarım ve teknik özellikler önceden
bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Ticari markalar hakkında

- “Handycam” ve **HANDYCAM**, Sony Corporation’ın tescilli ticari markalarıdır.
- “Memory Stick”, “”, “Memory Stick Duo”, “**MEMORY STICK DUO**”, “Memory Stick PRO Duo”, “**MEMORY STICK PRO DUO**”, “MagicGate”, “**MAGICGATE**”, “MagicGate Memory Stick” ve “MagicGate Memory Stick Duo”, Sony Corporation’ın ticari markalarıdır.
- “InfoLITHIUM”, Sony Corporation’ın ticari markasıdır.
- DVD-R, DVD+R DL, DVD-RW ve DVD+RW logosu ticari markalardır.
- Dolby ve çift-D simgesi, Dolby Laboratories’ın ticari markalarıdır.
- Dolby Digital 5.1 Creator, Dolby Laboratories’ın ticari markasıdır.
- Microsoft, Windows ve Windows Media, ABD ve diğer ülkelerde Microsoft Corporation’ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Macintosh ve Mac OS, ABD ve diğer ülkelerde Apple Computer, Inc.’in tescilli ticari markalarıdır.
- Intel, Intel Core ve Pentium, ABD ve diğer ülkelerde Intel Corporation’ın veya yan kuruluşlarının ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Adobe, Adobe logosu ve Adobe Acrobat, ABD ve/veya diğer ülkelerde Adobe Systems Incorporated’ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Burada bahsedilen tüm diğer ürün isimleri ilgili şirketlerin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Ayrıca, TM ve “®” bu kılavuzda her durumda belirtilmemiştir.



Uygunluk beyanı, üretici firmanın yetkili
kılmış olduğu, Environmental &
Product Compliance Europe (EPCE)
Sony International (Europe) GmbH
(Stuttgart Technology Center)
tarafından yapılmaktadır.

Environmental & Product Compliance
Europe (EPCE) Sony International
(Europe) GmbH
Hedelfinger Strasse 61, 70327
Stuttgart, Germany
Tel : (0)711-5858-0,
Fax : (0)711-5858-488
URL of EU DoC Database :
<http://www.compliance.sony.de/>

Üretici Firma:

Sony Corporation

1-7-1 Konan, Minato-ku,
Tokyo, 108-0075 Japan

Türkiye İrtibat Numaraları:

Tel: 0216-531 98 00

Faks: 0216-474 04 77

e-mail: bilgi@eu.sony.com

SONY YETKİLİ SERVİSLERİ

ADANA CENGİZ ELEKTRONİK (322) 2251587/**ADIYAMAN** STAR ELEKTRONİK (416) 2165383/**ANKARA (Anıttepe)** BİLGİLİ ELEKTRONİK (312) 2308382, **(Mamak)** FİLİZ ELEKTRONİK (312) 3689834, **(Aydınlıkevler)** DUZOLLAR ELEKTRONİK (312) 3169852/**ANTALYA** NECMİ ELK.SAN.TİC. LTD. ŞTİ. (242) 3451374, EKEN ELEKTRONİK (242) 3124242, **(Alanya)** ERTUNÇ ELEKTRONİK (242) 5136314/**BURSA** RMS MERKEZ ELK. LTD. (224) 2233151, UFO ELKT. MÜH. TİC. LTD. ŞTİ. (224) 2341192/**ÇANAKKALE** GÜVEN ELEKTRONİK (286) 2173618/**DENİZLİ** MAVİ ELK. LTD. ŞTİ. (258) 2421749/**DİYARBAKIR** TELEVİZYON HASTANESİ (412) 2236869/**EDİRNE** UÇKUN ELEKTRONİK (284) 2121440/**ESKİŞEHİR** GÖRGÜN ELEKTRONİK (222) 2265626/**ERZURUM** ELEKTRONAL TİC. (442) 2130528/**GAZİANTEP** İBRAHİM SERİN (342) 2153545/**GİRESUN** ÖZEN ELEKTRONİK (454) 2168161/**HATAY** ZEKİ ELEKTRONİK (326) 2210597/**İÇEL** SEDAFON ELK.S.T.LTD. ŞTİ. (324) 3227655/**İSTANBUL (Moda)** SENTEZ ELK.S.T.LTD. ŞTİ. (216) 4145250, **(Göztepe)** İTEM LTD. ŞTİ. (216) 5664888, **(Üsküdar)** BURCU ELEKTRONİK (216) 5536929, **(Şişli)** VEBE ELK.SN.TC.LT.ŞTİ. (212) 2336778, **(1.Levent)** AVE ELEKTRONİK (212) 2823469, **(Maçka)** MEKEL ELEKTRONİK (212) 2604677, **(Fatih)** CİHAN ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. (212) 5317001, **(Bakırköy)** VIP VIDEO ELK. TİC. LTD. ŞTİ. (212) 5705868, **(Bakırköy)** MEST ELK.SAN.TİC.LTD (212) 5438242, **(Beşiktaş)** P.M. ELEKTRONİK LTD.ŞTİ. (212) 2275247, **(Florya)** AVC ELK. LTD. ŞTİ. (212) 5740426/**İZMİR (Alsancak)** ASIL1 ELK.SR.T.LTD. ŞTİ. (232) 463 34 12, **(Hatay)** ASIL2 ELK.SR.T.LTD. ŞTİ. (232) 2288310, **(Karşıyaka)** TEKNİK TV.ELK.LTD. ŞTİ. (232) 3696175, **(Güzelyalı)** AYES ELEKTRONİK (232) 2464044/**KAYSERİ** ÇAĞDAŞ ELEKTRONİK (352) 2222627/**KOCAELİ** TEKNİK TV. (262) 3223368, **(Gebze)** ŞAHİN ELK.TİC. SAN LTD. ŞTİ. (262) 6431458/**KONYA** DENİZ ELEKTRONİK (332) 3501735, ÖZEL ELEKTRONİK (332) 3514425/**MALATYA** GÜRBÜZ ELEKTRONİK (422) 3250460/**MARDİN (Nusaybin)** ÇİFTSÜREN ELK. PAZ. LTD. (482) 4153592/**MUĞLA (Marmaris)** MTM SERVICE (252) 4126217/**RİZE** METE ELEKTRONİK (464) 2120078/**SAKARYA** İSMAIL SENOGLU (264) 2714704/**SAMSUN** YALIM ELEKTRONİK (362) 2334883/**SIİRT** İSMET ELEKTRONİK (484) 2245724/**SİVAS** CAN ELEKTRONİK (346) 2230015/**TRABZON** LİDER ELEKTRONİK (462) 3232641/**ZONGULDAK** ÖZDEMİRLER TV. (372) 3167044

SONY
SONY EURASIA PAZARLAMA AŞ.

Zusätzliche Informationen zu diesem Produkt und Antworten zu häufig gestellten Fragen können Sie auf unserer Kunden-Support-Website finden.

Ulteriori informazioni su questo prodotto e risposte alle domande più comuni sono reperibili sul nostro sito Web di Assistenza Clienti.

Bu ürün hakkındaki ek bilgiler ve sık sorulan sorulara verilen yanıtlar, Müşteri Destek Web Sitesi'nde bulunabilir.

<http://www.sony.net/>



Gedruckt auf 70- oder höherprozentigem Recyclingpapier mit Druckfarbe auf Pflanzenölbasis ohne VOC (flüchtige organische Bestandteile).

Stampato su carta riciclata 70% o più con inchiostro a base di olio vegetale senza COV (composto organico volatile).

VOC (Uçucu Organik Bileşke) içermeyen bitkisel yağ menşeli mürekkeple, %70'i veya daha fazlası yeniden kazanılmış kağıda basılmıştır.